



MEMORIU DE PREZENTARE
COMPLETAT CONFORM ANEXEI 5.E DIN LEGEA NR.292/2018
PENTRU OBȚINEREA AVIZULUI DE AMPLASAMENT DE LA
AGENTIA DE PROTECTIA MEDIULUI ARGES
PENTRU
“EXTINDERE SISTEM DISTRIBUTIE GAZE NATURALE SAT
GORANESTI SI SAT CRINTESTI, ORAS TOPOLOVENI,
JUDETUL ARGES”

Titular: **PRIMĂRIA ORASULUI TOPOLOVENI, JUD. ARGES**

FAZA: EVALUARE FINALA A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI PENTRU
“EXTINDERE SISTEM DISTRIBUTIE GAZE NATURALE SAT
GORANESTI SI SAT CRINTESTI, ORAS TOPOLOVENI, JUDETUL
ARGES”

CUPRINS

- I.** Informatii generale privind proiectul de investitie;
- II.** Titularul investitiei;
- III.** Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect;
- IV.** Descrierea lucrărilor de demolare necesare;
- V.** Descrierea amplasării proiectului;
- VI.** Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile;
- VII.** Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect;
- VIII.** Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile;
- IX.** Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare;
- X.** Lucrări necesare organizării de șantier;
- XI.** Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- XII.** Anexe - piese desenate;
 - 1. Planul de incadrare in zona UAT Topoloveni, scara 1:1000, Plansa nr.1/1;
 - 2. Planuri de situatie extindere sistem de distributie gaze naturale in zona UAT Topoloveni scara 1:1000, Plansele nr. 1÷3.
- XIII.** Completari pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța 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;
- XIV.** Completari pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele;
- XV.** Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

I. INFORMATII GENERALE PRIVIND PROIECTUL DE INVESTITIE

I.1. Denumirea proiectului

“EXTINDERE SISTEM DISTRIBUTIE GAZE NATURALE SAT GORANESTI SI SAT CRINTESTI, ORAS TOPOLOVENI, JUDETUL ARGES”

I.2. Amplasamentul proiectului

Sat Goranesti si Sat Crintesti apartinatoare Orasului TOPOLOVENI, Jud ARGES

I.3. Date de identificare a titularului/beneficiarului proiectului:

II.1. TITULARUL INVESTIȚIEI:

PRIMĂRIA ORASULUI TOPOLOVENI, JUDEȚUL ARGES

Date de identificare și contact:

Adresa: Str. Calea Bucuresti, nr. 111, jud. Arges, Romania

Cod poștal 115500.

e-mail: primarie@topoloveni.cjarges.ro

tel: 0248.666259

fax: 0248.666469

II.2. Proiectantul lucrării

SC TECH IT SOLUTIONS SRL

Str. Vanatorilor nr. 46A10, Mogosoia, jud. Ilfov

Registrul Comertului J23/5599/2017; Cod Fiscal: RO33842838

Email: proiectaregaze@gmail.com

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

III.a. Rezumatul proiectului

Topoloveni este un oraș în județul Argeș, Muntenia, România, format din localitatea componentă Topoloveni (reședința), și din satele Boțârcani, Crintești, Gorănești și Țigănești.

Orașul Topoloveni este situat în partea de est a județului, la o distanță de 20 de km de municipiul Pitești.

Orașul se află în sud-estul județului, în marginea sudică a Platoului Cândești, diviziune a Podișului Getic, pe malurile râului Cârčinov, acolo unde acesta se varsă în Argeș, de pe partea stângă a acestuia. Este străbătut de șoseaua națională DN7, care leagă Piteștiul de București. La Topoloveni, din acest drum se ramifică șoseaua județeană DJ702, care îl leagă spre nord de Priboieni, Beleți-Negrești, Dobrești, Boțești și mai departe în județul Dâmbovița de Cândești. Prin oraș trece și calea ferată București-Pitești, pe care este deservit de stația Topoloveni.

Este așezat la 19 km de Pitești pe DN 7, 23 km de Găești, 43 km de Titu, 52 km de Târgoviște pe DN 7 și DN 72 și 65 de km de București pe DN7. Orașul este așezat pe vechiul drum care lega capitala țării de municipiul București.

Orașul se află pe Valea Râului Cârčinov, nu departe de vărsarea acestuia în Argeș, într-o zonă unde lunca Argeșului, aparținând ca unitate de relief de Câmpia Piteștilor, vine în contact cu ultimele prelungiri deluroase ale Piemontului Cândești.

Relieful este alcătuit din lunca Argeșului și din zona dealurilor subcarpatice joase.

Localitatea este străjuită de Dealul Topoloveni, cu o utilizare dominant pomi-viticolă.

Localitatea are o climă temperat continentală, de pădure. În lunile de iarnă nu se înregistrează temperaturi foarte scăzute sau viscole puternice, iar verile sunt mai puțin toride. Localitatea este scăldată la limita sa sudică de apele Argeșului și este traversată de la nord la sud de pârâul Cârčinov, care într-o anumită perioadă de timp i-a împrumutat și numele Târgului Cârčinov.

În orașul Topoloveni, clima este temperat continental cu următoarele caracteristici:

- Temperature medie anuală: 8-9 °C;
- Temperature minimă absolută: 3 °C;
- Temperature maximă absolută: 39 °C;

Direcția predominantă a vântului este nord-vest, sud-est.

Din punct de vedere hidrogeologic, lucrarile de foraj au pus in evidenta atat stratul acvifer freatic cat si orizontul acvifer sub presiune, ambele in formatiuni cuaternare;

Reteaua hidrografica a orasului Topoloveni este reprezentata de cursurile cu caracter torential sau permanent ale cursurilor de apa Argeș și pârâul Cârčinov.

Apele subterane freactice se află cantonate la adâncimi variabile 5,00 – 8,00 m fata de C.T.N, au un grad mediu demineralizare și duritate, iar cele stătătoare, sunt reprezentate de bălțile formate întrevalorile și treptele alunecărilor de teren dar prezenta nivelului freatic la adancimile amintite nu va avea influenta asupra terenului de sub fundatii.

Necesarul de combustibil – gaze naturale pentru consumatorii casnici și obiectivele socio-culturale aparținând administrației publice și locale s-a stabilit ținând seama de numărul acestora și de cerințele de racordare comunicate de reprezentanții comunei, iar pentru obiectivele social-culturale au fost luate în calcul necesitățile fiecăreia în parte.

Debitul de calcul estimat pentru alimentarea cu gaze a consumatorilor casnici și a instituțiilor publice care nu desfășoară activități economice este de aproximativ 525 Nmc/h.

Conform avizului tehnic de principiu emis de catre Distrigaz Sud Retele SA nr. 32/21.03.2024 catre Primaria orasului Topoloveni , solutia tehnica propusa consta in extinderea rețelei de distributie existenta in lungime de 10,767.23m, presiune redusa, din Ol 6” presiune in punct cuplare 0,87bar.

Menționam faptul că, atât conducta de racord cât și sistemul de distribuție gaze naturale va fi amplasata pe cât posibil subteran (îngropată), pe marginea drumurilor străbătute, iar suprafețele afectate vor fi aduse la starea inițială anterior lucrărilor de săpătură, fără a afecta suprafețele adiacente.

Prin studiul de fezabilitate pentru care se solicita eliberarea certificatului de urbanism se vor stabili: soluția de alimentare cu gaze naturale a comunei, traseele rețelei distribuție de gaze naturale, dimensiunile acestora (diametre și lungimi).

Totuși, pentru estimarea cât mai precisă a lungimii rețelei de distribuție gaze naturale cât și a conductei racord de alimentare cu gaze naturale au fost efectuate o serie de studii premergătoare, cum ar fi: studiu geotehnic și ridicarea topografică a drumurilor pe marginea cărora se va amplasa sistemul de gaze naturale.

Lungimea totala estimată a sistemului de distributie de gaze naturale (fara lungimea bransamentelor) va fi de aproximativ 10,77 km și va avea următoarea configurație delimitată pe tronsoane de conducta.

Avand in vedere ca lungimea medie estimata pentru montarea unui bransament este de 3 m iar numarul bransamentelor estimate a se monta este de 347 bucati, rezulta un total de 1,041.00 metri liniari, suma ce se adauga la lungimea totala la sistemul de distributie masurata pe tronsoane.

Prin urmare, lungimea totala a sistemului inteligent de distributie (cu bransamente) g. n. in Oras Topoloveni, jud Arges, este de 11.81 km.

DIMENSIONARE EXTINDERE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE _ SAT GORANESTI SI SAT CRINTESTI , TOPOLOVENI									
Nr. crt.	TRONSON	L [m]	Nr. estimat imobile	Q segment	Q [mc/h]	Dext. PE 100 [mm]	D int. SDR11 [cm]	P intrare [bar]	P iesire [bar]
1	2	4	8	9	10	12	13	14	16
1	PC-1	467.39	16	24.00	524.90	180	14.72	0.87000	0.852076
2	1-2	7.09	0	0.00	341.90	125	10.22	0.85208	0.851342
3	2-3	378.73	10	15.00	40.50	90	7.36	0.85208	0.847604
4	3-4	401.38	10	15.00	15.00	90	7.36	0.84760	0.846768
5	3-5	184.99	6	9.00	10.50	90	7.36	0.84677	0.846561
6	5-6	58.72	0	0.00	1.50	90	7.36	0.84656	0.846559
7	6-7	11.23	1	1.50	1.50	90	7.36	0.84656	0.846558
8	2-8	54.17	1	1.50	301.40	125	10.22	0.84656	0.842018



9	8-9	53.52	0	0.00	299.90	125	10.22	0.84202	0.837548
10	9-10	59.31	0	0.00	299.90	125	10.22	0.83755	0.832565
11	10-11	4.18	0	0.00	202.40	125	10.22	0.83257	0.832388
12	11-12	303.18	14	21.00	63.00	90	7.36	0.83239	0.824430
13	12-13	103.63	5	7.50	19.50	90	7.36	0.82443	0.824079
14	13-14	98.63	4	6.00	6.00	90	7.36	0.82408	0.824036
15	13-15	179.15	4	6.00	6.00	90	7.36	0.82404	0.823959
16	12-16	233.95	15	22.50	22.50	90	7.36	0.82396	0.822940
17	10-17	55.75	1	1.50	97.50	90	7.36	0.82294	0.819770
18	17-18	369.65	9	13.50	94.50	90	7.36	0.81977	0.799586
19	18-19	36.07	3	4.50	75.00	90	7.36	0.79959	0.798254
20	19-20	431.44	17	25.50	28.50	90	7.36	0.79825	0.795315
21	20-21	13.46	1	1.50	1.50	90	7.36	0.79532	0.795315
22	20-22	6.37	1	1.50	1.50	90	7.36	0.79531	0.795315
23	19-23	159.68	5	7.50	42.00	90	7.36	0.79531	0.793164
24	23-24	10.68	0	0.00	34.50	90	7.36	0.79316	0.793062
25	24-25	272.95	9	13.50	34.50	90	7.36	0.79306	0.790449
26	25-26	191.3	10	15.00	15.00	90	7.36	0.79045	0.790022
27	25-27	256.53	4	6.00	6.00	90	7.36	0.79002	0.789906
28	18-28	103.36	2	3.00	6.00	90	7.36	0.79002	0.789975
29	17-29	98.41	1	1.50	1.50	90	7.36	0.78998	0.789971
30	11-30	95.83	3	4.50	139.40	90	7.36	0.78997	0.779310
31	30-31	160.93	5	7.50	117.00	90	7.36	0.79045	0.777258
32	31-32	103.54	4	6.00	60.00	90	7.36	0.79306	0.790451
33	32-33	81.15	1	1.50	52.50	90	7.36	0.79045	0.788827
34	33-34	157.53	1	1.50	9.00	90	7.36	0.79045	0.790307
35	34-35	223.64	4	6.00	6.00	90	7.36	0.79031	0.790207
36	34-36	24.08	1	1.50	1.50	90	7.36	0.79031	0.790306
37	33-37	386.98	19	28.50	42.00	90	7.36	0.79316	0.787928
38	37-38	106.08	6	9.00	9.00	90	7.36	0.79531	0.795218
39	37-39	7.35	1	1.50	4.50	90	7.36	0.79531	0.795313
40	39-40	61.06	1	1.50	1.50	90	7.36	0.79522	0.795216
41	39-41	9.75	1	1.50	1.50	90	7.36	0.79531	0.795312
42	32-42	15.21	1	1.50	1.50	90	7.36	0.79532	0.795315
43	31-43	229.53	4	6.00	49.50	90	7.36	0.79825	0.794143
44	43-44	321.27	8	12.00	40.50	90	7.36	0.79531	0.791250



45	44-45	14.08	1	1.50	27.00	90	7.36	0.79414	0.794055
46	45-46	177.7	10	15.00	24.00	90	7.36	0.79825	0.797359
47	46-47	70.24	5	7.50	7.50	90	7.36	0.81977	0.819725
48	46-48	23.97	1	1.50	1.50	90	7.36	0.82294	0.822939
49	45-49	23.31	1	1.50	1.50	90	7.36	0.81973	0.819724
50	44-50	27.61	1	1.50	1.50	90	7.36	0.82294	0.822938
51	43-51	63.58	2	3.00	3.00	90	7.36	0.82294	0.822929
52	30-52	297.79	11	16.50	17.90	90	7.36	0.82294	0.822067
53	52-53	10.06	0	0.00	0.70	90	7.36	0.82396	0.823959
54	52-54	7.96	0	0.00	0.70	90	7.36	0.82404	0.824036
55	1-55	7.21	0	0.00	159.00	90	7.36	0.82408	0.823117
56	55-56	230.63	9	13.50	135.00	90	7.36	0.82312	0.799658
57	56-57	120.03	1	1.50	85.50	90	7.36	0.82312	0.817687
58	57-58	69.12	1	1.50	30.00	90	7.36	0.79966	0.799145
59	58-59	364.38	7	10.50	10.50	90	7.36	0.81769	0.817266
60	58-60	162.84	7	10.50	18.00	90	7.36	0.83257	0.832090
61	60-61	298.01	4	6.00	6.00	90	7.36	0.83755	0.837421
62	60-62	51.55	1	1.50	1.50	90	7.36	0.83209	0.832088
63	57-63	191.23	7	10.50	54.00	90	7.36	0.83742	0.833621
64	63-64	51.16	1	1.50	1.50	90	7.36	0.84202	0.842016
65	63-65	52.14	2	3.00	42.00	90	7.36	0.84656	0.845899
66	65-66	182.15	5	7.50	25.50	90	7.36	0.84656	0.845597
67	66-67	70.95	4	6.00	10.50	90	7.36	0.84656	0.846482
68	67-68	66.13	1	1.50	1.50	90	7.36	0.84677	0.846765
69	67-69	56.69	2	3.00	3.00	90	7.36	0.84760	0.847597
70	66-70	98.64	3	4.50	7.50	90	7.36	0.85208	0.852016
71	70-71	46.23	1	1.50	1.50	90	7.36	0.85134	0.851340
72	70-72	36.13	1	1.50	1.50	90	7.36	0.84760	0.847602
73	65-73	75.46	4	6.00	13.50	90	7.36	0.84677	0.846637
74	73-74	111.2	4	6.00	6.00	90	7.36	0.84656	0.846514
75	73-75	39.26	1	1.50	1.50	90	7.36	0.84656	0.846557
76	56-76	304.61	15	22.50	36.00	90	7.36	0.84656	0.843615
77	76-77	86.72	5	7.50	7.50	90	7.36	0.84202	0.841964
78	76-78	139.03	4	6.00	6.00	90	7.36	0.83755	0.837489
79	55-79	550.6	16	24.00	24.00	90	7.36	0.83257	0.829904

Bilantul teritorial

Terenurile pe care se vor amplasa elementele componente ale extinderii sistemului de distribuție gaze naturale ce vor alimenta consumatorii casnici și obiectivele și imobilele aparținând administrației publice și locale din satele Goranesti si Crintesti, oras Topoloveni în cadrul cărora nu se vor desfășura activități economice, vor aparține după cum urmează:

- pe domeniului public a UAT Topoloveni: Extindere Sistem Inteligent de distribuție gaze naturale satele Goranesti si Crintesti in lungime de 10.767,23 ml la care se adauga lungimea bransamentelor 521 ml rezultand o lungime totala de **11.288,23**. După încheierea lucrărilor de montare a conductei de distribuție, suprafețele afectate temporar vor fi aduse la starea inițială, anterior lucrărilor de săpătură, fără a afecta suprafețele adiacente.

Sistemul de alimentare cu gaze naturale, inclusiv construcțiile și instalațiile aferente, se proiectează și execută astfel încât să corespundă cerințelor esențiale de calitate în construcții, în conformitate cu Legea nr. 10/1995 - privind calitatea în construcții, publicată în Monitorul Oficial al României, nr. 12 din 24 ianuarie 2005, cu modificările și completările ulterioare.

Sistemul de distribuție gaze naturale va fi alcătuit din următoarele componente :

1. Extindere Sistem de distribuție gaze naturale;
2. Branșamentele ce fac legătura între conducta de distribuție și instalația de utilizare gaze naturale ale viitorilor consumatori.

Retelele principale de distribuție - sunt reprezentate de sistemul de conducte conectate între ele, accesorii și teurile de branșament pentru obiectivele și imobilele situate de-a lungul rețelei sau vanele de sectionare prevăzute la începutul traseelor rețelelor secundare de distribuție:

Retelele secundare de distribuție - sunt reprezentate de sistemul de conducte conectate între ele și accesorii, cuprins între conductele rețelei principale de distribuție delimitate prin vanele de sectionare și teurile de branșament pentru obiectivele și imobilele situate de-a lungul acestei rețele de distribuție.

Branșamentele și rețele de distribuție vor fi realizate din conducte de polietilena de înaltă densitate PEHD 100 SDR 11, vor funcționa în regim de medie presiune și vor fi dimensionate astfel încât să satisfacă necesitățile de debit și presiune ale solicitanților.

Branșamentele de gaze naturale sunt reprezentate de sistemul de conducte, accesorii și echipamente prin care circulă gaze naturale nemăsurate, cuprins între conductele principale sau secundare și posturile de reglare sau reglare – măsurare ale consumatorilor.

Deasemenea se vor respecta distanțele minime impuse de Normativul NTPEE – 2018 față de limitele de proprietate, clădiri sau alte rețele îngropate.

Conductele vor fi amplasate în afara carosabilului la o distanță de 1-1,50 m de limitele de proprietate cu respectarea distanțelor minime impuse de Normele Tehnice NTPEE – 2018 referitoare la proiectarea și exploatarea rețelelor de gaze naturale.

Materialul tubular va fi țeava de polietilena de înaltă densitate PEHD 100 cu grosimea de perete dată de clasificare SDR 11, conform SR ISO 4437, iar țeava din oțel acoperită cu polietilena extrudată pentru transport gaz, apă, petrol, conform standard SR EN ISO 3183:2013/A1:2018.

La subtraversările de drum național, județean, comunal, conducta de distribuție gaze naturale va fi montată în tuburi de protecție, dimensionate conform reglementărilor Normativului tehnic de proiectare execuție și exploatare sisteme de alimentare cu gaze naturale - NTPEE/2018. La capetele

tuburilor de protecție se vor prevedea răsflători. La ramificațiile importante, inclusiv la subtraversările de drum național, județean, comunal se vor prevedea robineti de sectionare.

Toate subtraversările menționate mai sus se vor executa prin foraj dirijat.

Adâncimea de pozare a conductelor de gaz metan va fi de minim 0,90 m de la generatoarea superioară a conductei sau cea a tubului de protecție, la carosabil. Lățimea șanțului va fi de Dn + 0,4m pentru conducte cu diametrul \geq cu 100 mm și de 0,40 m pentru conducte cu diametrul \leq cu 100 mm.

Conducta se va așeza șerpuit în șanț pe un pat de nisip cu grosimea de 10-15 cm, va fi însoțită pe toată lungimea de firul trasor cu secțiunea de 1,5 mm² și de bandă avertizoare din material plastic de culoare galbenă inscripționată "GAZE NATURALE - PERICOL DE EXPLOZIE".

La ramificațiile importante se vor monta robineti de sectionare.

Deasupra fiecărei suduri și la ramificații, schimbări de direcție în plan vertical sau orizontal, se vor monta răsflători, iar în zonele de intersecție cu alte utilități conducta va fi montată în tuburi de protecție, din PE, oțel sau beton, după felul utilității intersectate și acestea vor fi prevăzute la extremități cu răsflători pentru degajarea în atmosferă a eventualelor scăpări de gaze. În tuburile de protecție nu se vor admite îmbinări.

Deasemenea se vor respecta distanțele minime impuse de Normativul NTPEE – 2018 fata de limitele de proprietate, cladiri sau alte rețele de utilitati ingropate.

La terminarea lucrarilor terenul va fi adus la starea inițială de la data la care a fost întocmit procesul verbal de predare de amplasament.

Lucrarile se vor desfășura pe domeniul public intravilan și extravilan aparținând Orasului Topoloveni.

III.b. Justificarea necesității proiectului

În prezent, în satele Goranesti și Crintesti aparținătoare orasului Topoloveni nu există sistem de distribuție gaze naturale, iar în momentul de față, în comuna a se utilizează următoarele tipuri de combustibil:

- pentru prepararea hranei – gaze lichefiate (butelii) la mașinile de gătit tip aragaz și lemne de foc la sobele cu plite;
- pentru încălzire și preparare apă caldă – combustibili solizi (lemn în special la sobe sau centrale pe lemne sau peleți).

Prin realizarea investiției privind înființarea rețelei de distribuție de gaze naturale se vor înlocui combustibilii folosiți în prezent cu gaze naturale, ceea ce va conduce la:

- îmbunătățirea calității vieții prin ridicarea nivelului de confort atât al localnicilor, cât și în cadrul obiectivelor social culturale, industrial, de comerț și de turism;
- creșterea atractivității zonei pentru potențialii investitori cu implicații în revigorarea și dezvoltarea activității economice;
- crearea unor oportunități ocupaționale pe plan local;
- dinamizarea și dezvoltarea activităților sociale (școala, grădinițe, cămine culturale, săli de spectacole, de târguri și expoziții)
- reducerea gradului de sărăcie, prin consecințele economice a celor arătate mai sus;
- reducerea cheltuielilor privind asigurarea combustibililor necesari (folosiți în prezent);
- protecția fondului forestier din zonă și din țară prin diminuarea tăierilor pentru lemne de foc;
- reducerea emisiilor toxice rezultate din arderea combustibililor fosili utilizați în prezent.

Realizarea investiției va avea un impact pozitiv asupra mediului înconjurător prin reducerea poluării și prin micșorarea suprafețelor de pădure care se vor defrișa.

Înființarea distribuției de gaze naturale va duce la dezvoltarea zonei prin creșterea investițiilor în zonă, prin creșterea gradului de confort al populației, prin eliminarea poluării rezultate din arderea combustibililor convenționali (reducerea numărului de sobe pe lemne sau a altor aparate pentru încălzit și preparare hrană și apă caldă), prin reducerea tăierilor de păduri – masă lemnoasă folosită la încălzire, iar natura impactului construirii unei rețele de distribuție gaze naturale în această zonă va fi unul pozitiv și pe termen lung.

Pentru dimensionarea viitoarei rețele inteligente de distribuție gaze naturale au fost luate în calcul consumurile estimate pentru un număr de 347 consumatori casnici, conform informațiilor transmise de reprezentanții primăriei Topoloveni, jud. Arges.

III.c. Valoarea investitiei

Costurile estimate pentru realizarea obiectivului de investiții, cu luarea în considerare a costurilor unor investiții similare, ori a unor standarde de cost pentru investiții similare corelativ cu caracteristicile tehnice și parametrii specifici obiectivului de investiții sunt :

Extindere retea in regim de redusa presiune - **14.587.803,00 Lei fara TVA**

III.d. Perioada de implementare propusă

Se propune ca proiectarea, executia si punerea in functiune a investitiei sa se execute in 12 de luni.

III.e. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

A se vedea planurile din anexele memoriului:

- Plan de incadrare in zona UAT Topoloveni, scara 1:1000, Plansa nr. 1/1;
- Planuri de situatie extindere sistem de distributie gaze naturale in zona UAT Topoloveni scara 1:1000, Plansele nr. 1÷3.

III.f. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Materializarea proiectului constă în construirea următoarelor componente ce apartin extinderii sistemului de distributie gaze naturale:

1. Extindere Sistem de distribuție gaze naturale;
2. Branșamentele ce fac legătura între conducta de distribuție și instalația de utilizare gaze naturale ale viitorilor consumatori.

Descrierea proceselor de producție

Extinderea Rețelei de gaze naturale si bransamentele aferente vor fi montate în subteran, iar pentru acest lucru se vor practica șanțuri amplasate în lungul drumurilor principale și a străzilor, pe domeniul public, cu respectarea distanțelor impuse de normativul NTPEE -2018 între conductele de gaze, drumurile de acces și celelalte rețele existente în zonă.

Intersecția rețelilor de gaze naturale cu alte rețele sau construcții subterane sau supraterane se face cu avizul unităților deținătoare și se realizează perpendicular pe axul rețelei sau construcției

traversate, la cel puțin 200 mm deasupra celorlalte instalații, în cazul în care nu se poate respecta distanța minimă, conducta va fi montată în tub de protecție.

Adancimea de pozare va fi de 0,90 m măsurată de la generatoarea superioară a conductei la cota liberă a terenului din jur.

Lățimea șanțului va fi de Dn + 0,4 m pentru conductele cu diametrul \geq cu 100mm și de 0,4 m pentru conductele cu diametrul \leq cu 100 mm.

Fundul șanțului se acoperă cu un strat de nisip de 10 ... 15 cm, de granulație 0,3 ... 0,8 mm.

Conducta se va așeza șerpuit în șanț și va fi însoțită pe toată lungimea de firul trasor cu secțiunea de 1,5 mm², pentru identificare. Peste conductă se va așeza un strat de nisip de minim 10 cm. După stratul de nisip, acoperirea conductei se va face în straturi subțiri cu grosimea de maxim 20 cm, cu pământ mărunțit prin compactare după fiecare strat. Deasupra conductelor, pe toata lungimea traseului, la o înălțime de 35 cm se montează banda avertizoare din material plastic de culoare galbenă cu o lățime de 15 cm și inscripționată "GAZE NATURALE – PERICOL DE EXPLOZIE". La ramificațiile importante și la capetele tuburilor de protecție de la subtraversările de drum se vor monta robinete de secționare.

La terminarea lucrărilor terenul va fi adus la starea initial pe care a avut-o la întocmirea procesului verbal de predare de amplasament.

Lucrările se vor desfășura pe domeniul public aparținând comunei.

Concluzie: extinderea rețelei de distribuție gaze naturale proiectată pentru satele Goranesti si Crintesti apartinatoare orasului Topoloveni nu are caracter productiv ci doar vehiculează gaze naturale de la distribuitorul local la consumator, în condiții fizice impuse prin proiectare, si va fi in administrarea unui operator licențiat ANRE în distribuția de gaze naturale.

Materii prime, energia și combustibilii utilizați

Materialul tubular va fi țevă din polietilenă de înaltă densitate PEHD 100, SDR 11 sau din teava de oțel conform standard SR EN ISO 3183:2013/A1:2018 - Industriile petrolului și gazelor naturale. Țevi de oțel pentru sisteme de transport prin conducte.

În sistemele de alimentare cu gaze naturale se utilizează numai echipamente, instalații, aparate, produse și procedee care îndeplinesc una din condițiile, în conformitate cu legislația în vigoare:

- a) poartă marcajul european de conformitate CE;
- b) sunt agrementate /certificate tehnic de către un organism abilitat. Imbinările se vor face prin sudură tip electrofuziune, sau cap la cap cu ajutorul generatoarelor de curent. Tuburile de protecție vor fi din oțel, polietilenă, beton sau alte material cu caracteristici similare. Răsuflătorile vor fi din oțel.

Toate materialele utilizate la execuția construcției vor fi conforme cu standardele în vigoare și vor avea certificate de calitate și conformitate. Materialele care nu corespund nu vor fi folosite la execuție.

Toate materialele, armăturile și accesoriile vor fi depozitate corespunzător pe toată durata execuției pentru a evita deteriorarea, degradarea sau poluarea mediului. Săpatura șanțurilor va fi executată mecanizat cu utilaje specifice cu excepția zonelor de intersecție cu alte rețele sau a zonelor specificate în avizele altor deținători de rețele unde va fi făcută manual.

Pe perioada execuției lucrărilor se vor folosi generatoare de curent, utilaje și echipamente a căror funcționare va fi asigurată de către antreprenor.

Modul de asigurare a utilitatilor

Alimentarea cu energie electrica

Pentru alimentarea cu energie electrica a echipamentelor si utilajelor necesare construirii sistemului inteligent de distributie gaze naturale se vor folosi generatoare de curent electric portabile si se va incheia un contract de furnizare a energiei electrice cu furnizorul zonal pentru racordarea la rețeaua electrica existenta printr-un bransament electric cu contor pentru masurarea cantitatii de energie electrica consumata.

Alimentarea cu apa

In timpul desfasurarii procesului de executie pentru obiectivul de investitii sus amintit, alimentarea cu apa este necesara numai pentru igiena si apa de baut. Pentru aceste necesitati se va face aprovizionarea santierului cu apa imbuteliata potabila.

Functionarea conductelor si bransamentelor de gaze naturale nu necesita alimentare cu apa.

Instalatiile de canalizare

Pe toata durata executiei lucrarilor, pentru asigurarea necesitatilor fiziologice si de igiena se vor utiliza toalete ecologice care vor fi periodic golite in sistemul de canalizare local.

Realizarea retelei de distributie gaze naturale nu influenteaza si nu este influentata de sistemul de calizare existent in localitati.

Evacuarea apelor uzate

Nu este cazul.

Asigurarea apei tehnologice

Nu este cazul.

Alimentarea cu energie termica

Nu este necesara.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului și a zonei afectate de execuția investiției

Antreprenorul are obligatia de a reface terenul la starea initială începerii constructiei, stare specificată în procesul verbal de predare de amplasament, vizat de către toți cei implicați și afectați de către acest proiect.

După terminarea lucrărilor de montaj a conductei, astuparea șanțului în care sau montat conductele rețelei de distributie gaze naturale se va face cu pământ rezultat din săpătură, pământ care va fi compactat în straturi cu grosimea de 20 cm. In final se va depune stratul vegetal.

In cazul montării conductelor pe trotuare betonate sau cu pavaje se vor reface stratul de beton și/sau pavajele.

Surplusul de pământ rezultat și resturile rezultate din spargerea drumurilor pentru efectuarea lucrărilor de montaj (betoane, asfalt, piatră, etc.) vor fi transportate și depozitate în locuri special amenajate, indicate de către Consiliul Local Topoloveni, pe cheltuiala constructorului.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Construcția rețelei nu presupune schimbarea căilor de acces existente sau construcția altor căi de acces noi. Accesul la punctele de lucru se va face pe căile de acces existente conductele de distribuție gaze fiind amplasate de-a lungul drumurilor, la limita de proprietate în domeniul public.

Resurse naturale folosite în construcție și în funcționare

Resursele naturale sunt cele uzuale pentru astfel de lucrări, respectiv se vor utiliza agregate natural (nisip, pietriș, apă).

Pe perioada de exploatare a conductei nu se utilizează resurse naturale.

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: vezi tabelul de mai jos.

Nr crt	Faza de executie	3	6	9	12
		1	Proiectare		
2	Construcție				
3	Punere in functiune				

Relatia cu alte activitati existente sau planificate

În cadrul activităților de selectare a traseului, s-a luat legătura cu administrațiile publice locale din localitățile traversate de sistemul inteligent de distribuție gaze naturale. Astfel, au fost culese informații privind proiecte existente sau planificate în zonă. Acestea se referă în special la alimentarea cu apă și canalizare, refacere infrastructură (refacere drumuri, reabilitări amenajare spații verzi în localitate etc). Aceste proiecte nu sunt afectate de realizarea conductei de gaze.

Activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)

În urma realizării investiției, aparținătorii comunei vor putea beneficia de încălzirea și prepararea hranei cu ajutorul instalațiilor de gaze naturale ceea ce va duce la creșterea confortului și implicit creșterea numărului de locuințe.

Alte autorizații cerute pentru proiect

Conform certificatului de urbanism emis de către primărie.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Nu este cazul.

Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Potrivit celor prezentate anterior, constructia, montajul si exploatarea conductelor de distributie gaze naturale, nu constituie sursa de poluare pentru factorii de mediu: apa, sol, aer si nu afecteaza sanatatea populatiei din zona.

Terenului afectat i se va reda aspectul initial prin asezarea stratului vegetal deasupra celorlalte straturi la umplerea santului si prin refacerea gazonului sau a gardurilor vii acolo unde este cazul. Imbracamintea asfaltica afectata atat in ceea ce priveste carosabilul cat si trotuarele se va reface, refacandu-se aspectul initial al acesteia.

Modul in care conductele de distributie vor fi executate si utilizarea polietilenei de inalta densitate PEHD 100, SDR 11 reduce aproape in totalitate riscul producerii unor accidente, ce ar putea afecta factorii de mediu si sanatatea populatiei.

V. Descrierea amplasării proiectului

V.a. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare

- Nu este cazul.

V.b. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- Nu este cazul.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evaluarea și dispersia poluanților în mediu

Protecția calității apelor

Apele uzate menajere, rezultate de la personalul de execuție vor fi colectate în bazine și vor fi golite în conductele de canalizare stradale în locurile și caminele indicate de operatorul serviciului de canalizare.

În timpul exploatarei rețelelor de distribuție gaze naturale nu rezultă apă menajeră.

Măsurile ce se iau prin proiectare exclud orice risc de poluare a apelor în procesul de distribuție al gazelor, chiar și în caz de avarii.

Protecția aerului

Activitățile generatoare de poluanți pentru aer în timpul lucrărilor de construcții-montaj sunt următoarele:

Nr.crt	ACTIVITATE	POLUANȚI	OBSERVAȚII
1	Transportul materialului tubular (autovehicule grele)	Compuși organici volatili Oxizi de carbon	Nivele variabile funcție de trafic



2	Taierea cu flacara oxiacetilenica sau sudarea electrica a tevilor din otel	Oxizi de carbon	Gazele reziduale rezultate din procesul de sudura vor fi cantitati mici si se raspandesc imediat in atmosfera
---	--	-----------------	---

In perioada de executie a proiectului, poluarea aerului se produce prin:

- gazele provenite din arderea carburanților in motoarele utilajelor terasiere (excavatoare) si din circulatia autovehiculelor folosite la transportul materialelor si al personalului angajat;
- particule in suspensie rezultate din lucrarile realizate;

Pentru a preveni poluarea aerului mijloacele de transport și utilajele vor avea verificarile tehnice periodice facute la timp de către firme specializate. Astfel se asigura incadrarea emisiilor generate de motoarele acestora in limitele impuse de normele in vigoare.

Funcționarea utilajelor si a mijloacelor de transport pe durata execuției lucrărilor este intermitentă, ceea ce face ca emisiile realizate de motoare să fie punctiforme și momentane.

In zona de executie a proiectului, daca este cazul, lucrarile de terasamente se vor executa cu umectarea superficiala a straturilor, pentru evitarea antrenarii in aer a particulelor de praf.

Conducta de gaze naturale montata ingropat se probeaza inainte de punerea in functiune, posibilitatea aparitiei unor scapari de gaze fiind redusa la zero. În perioada de funcționare, rețeaua de distribuție gaze naturale nu se constituie ca sursa cu potențial de poluare atmosferică, deoarece procesul tehnologic de distribuție al gazelor naturale în condiții de funcționare normală nu este generator de emisii. Procesul tehnologic de distribuție gaze naturale este monitorizat continuu de către personalul specializat al operatorului de sistem la intervale de timp stabilite, în vederea depistării eventualelor scăpări de gaze în cursul exploatării.

Degajarile de noxe in atmosfera ca urmare a arderii gazelor naturale se incadreaza in limitele admise de norme, prin utilizarea de receptori agrementati la nivel national care au randamente de functionare si de ardere ridicate, deci consumuri de combustibil mai mici.

Se utilizeaza centrale termice ce functioneaza in condensatie cu recuperarea caldurii din gazele de ardere care colecteaza prin condensarea gazelor de ardere particulele solide rezultate din arderea combustibililor gazosi.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Se utilizeaza centrale termice ce functioneaza in condensatie cu recuperarea caldurii din gazele de ardere care colecteaza prin condensarea gazelor de ardere particulele solide rezultate din arderea combustibililor gazosi.

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

In timpul lucrarilor de constructii-montaj a conductei, utilajele folosite sunt surse de zgomot si vibratii, dar acestea nu vor depasi limitele admise pentru acest gen de lucrari. Lucrarile de spargere si desfacere a sistemului rutier se vor desfasura in spatiul de timp orar 8-16, cand marea majoritate a populatiei se afla la serviciu.

Prin functionarea sistemului de distribuție gaze nu se produc zgomote si vibratii.

Protectia impotriva radiatiilor

Nu este cazul.

Protectia solului si subsolului

Posibile surse de poluare pentru sol și subsol sunt cele provenite de la deșeuri de materiale plastice și menajere, de la scurgerile accidentale de uleiuri și combustibili de la mijloacele de transport și de la utilajele folosite.

Posibila sursa de poluare locală a solului, în procesul de execuție mai pot fi lucrările de excavare în vederea execuției șanțului de montaj al conductelor de distribuție gaze naturale.

În perioada de funcționare, rețeaua de distribuție gaze naturale nu se constituie ca sursa cu potențial de poluare a solului și subsolului, deoarece procesul tehnologic de distribuție gaze naturale este monitorizat continuu de către personalul specializat al operatorului de sistem la intervale de timp stabilite, în vederea depistării și remedierii eventualelor scăpări de gaze în cursul exploatării.

În proiect sunt prevăzute numai materiale agrementate tehnic la nivel național, care detin certificate de calitate, conform cerințelor standardelor specifice activității gazelor naturale.

Proiectarea și execuția lucrărilor pentru rețelele de distribuție gaze naturale se va face cu personal autorizat ANRE și sudori autorizați ISCIR .

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

În perioada de execuție, acțiunile produse asupra solului sunt temporare, manifestându-se prin ocuparea pe o perioadă limitată a unor suprafețe de teren pentru realizarea lucrărilor propriu-zise de pozare a conductelor. Nu sunt necesare scoateri din circuitul agricol a terenului, lucrările desfășurându-se în domeniul public, în spațiul verde.

Amplasarea rețelelor de distribuție gaze naturale se va face respectând distanțele minime normate conform NTPEE - 10.05.2018 față de alte construcții și instalații subterane sau supraterane existente în zona. De asemenea, amplasarea se va face cu respectarea prevederilor din avizele de traseu obținute de la detinatorii acestora.

La execuție se vor lua următoarele măsuri :

-realizarea șanțurilor se va face numai după predarea amplasamentului de către proiectant în prezența reprezentanților detinatorilor de gospodărie subterană sau supraterană existentă în zona (rețele apă, canal, cabluri electrice, telefonie, drumuri, etc.) ;

-înainte de execuția săpăturii pentru șanțuri se vor realiza sondaje pentru identificarea gospodăriei subterane existente astfel încât să nu existe avarii care ar putea periclita mediul inconjurător prin incendii sau explozii;

-stratul vegetal va fi depozitat separat în vederea utilizării lui la refacerea terenului la terminarea lucrărilor;

-operația de săpare a șanțului pentru montarea tronșoanelor de conductă se va executa corelat cu fluxul general al lucrărilor de montaj a conductei pentru reducerea duratei de menținere deschisă a șanțului în vederea evitării surpărilor, umplerilor cu apă, infiltrațiilor în straturile inferioare, alunecărilor de teren;

-după pozarea conductei, umplutura șanțului se va compacta corespunzător pentru a evita infiltrarea apelor de precipitații;

-se vor readuce la starea inițială a terenurile ocupate temporar și afectate de lucrări.

Nu va fi admis accesul utilajelor și mijloacelor de transport care au defecțiuni ce produc scurgeri de carburanți și lubrifianți. Toate utilajele și mijloacele de transport vor avea inspecțiile tehnice periodice efectuate.

Deșeurile menajere și de material plastic vor fi colectate selectiv la punctul de lucru/FOL și vor fi preluate de către agenți economici autorizați și transportate cu mijloace de transport adecvate în vederea reciclării/valorificării sau eliminării lor.

La executie se iau masurile de a nu se afecta plantatiile de copaci, arbusti si zonele amenajate (parcuri, ronduri de flori din zona domeniului public) si se iau masuri de refacere a cadrului natural prin grija executantului.

Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Nu este cazul, realizarea investitiei facandu-se fara taieri de pomi sau arbusti.

Protectia asezarilor umane si altor obiective de interes public

Distanta de montare a conductei fata de limitele de proprietate respecta prevederile NTPEE-2018. Conducta se va amplasa in domeniul public deci nu afecteaza proprietatile particulare pe care s-ar putea realiza constructii cu caracter definitiv sau provizoriu.

Efectele negative asupra mediului (factor sol-aer) posibile, datorita coroziunii materialului tubular al conductelor de distributie gaze sunt eliminate prin folosirea polietilenei de inalta densitate PEHD 100, SDR 11, a carei durata de viata normala este de 50 de ani.

Lucrarea nu afecteaza zone declarate "Monumente ale Naturii".

Gospodarirea deseurilor

Pe durata lucrarilor de executie a conductelor de distributie, deseurile rezultate sunt in cantitati mici, putand fi recuperate.

Nu se vor arunca, nu se vor incinera, nu se vor depozita pe sol si nici nu se vor ingropa deseuri menajere sau alte tipuri de deseuri (anvelope uzate, filtre de ulei, lavete, recipienti pentru vopsele, etc.).

Atat in timpul lucrarilor cat si dupa terminarea executiei, constructorul va lua toate masurile de strangere a oricaror deseuri, de incarcare a acestora in containere speciale, sortate si predate in locurile indicate de organele locale competente. Pentru organizarea de santier, executantul va trebui sa aiba indeplinite toate conditiile igienico-sanitare, conform prevederilor legale pentru astfel de lucrari. Apa potabila pentru personalul de executie va fi imbuteliata si se vor amplasa toalete ecologice.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

Se va face sortarea acestora si predarea pe baza unui contract de prestari servicii cu un agent economic de specialitate.

Gestionarea gospodarii deseurilor de orice natura va fi in responsabilitatea sefilor de echipa si a sefului de santier care au obligatia prin procedura stabilita la nivelul societatii de a mentine permanent zona de lucru curata.

In obligatia echipelor de lucru intra curatarea zilnica, la sfarsitul programului de lucru a santierului. Aceasta va fi urmarita si de dirigintele de santier desemnat de operatorul licentiat si beneficiarul lucrarii.

Planul de gestionare a deșeurilor;

In proiect sunt prevazute numai materiale agrementate tehnic la nivel national, care detin certificate de calitate, conform cerintelor standardelor specifice activitatii gazelor naturale si executia lucrarilor pentru retelele de distributie gaze naturale se va face cu personal autorizat ANRE si sudori autorizati ISCIR cu experienta, astfel incat deseurile rezultate din resturile de teava si fittinguri in timpul lucrarilor sa fie cat mai reduce.

În perioada de funcționare nu vor fi generate deseuri.

Tipurile de deșeuri ce vor fi generate în etapa de execuție, precum și modalitățile de depozitare temporară și de gestionare sunt prezentate în tabelul de mai jos. Cantitățile de deșeuri ce vor rezulta în urma lucrărilor propuse nu sunt disponibile la momentul actual.

La nivelul societății de execuție există proceduri reglementate privind protecția mediului, stabilite prin manualul calității existent pentru această investiție, responsabilul de mediu având obligația să verifice permanent respectarea acestora și să ia măsurile care se impun în situația în care sunt constatate abateri.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Gazele tehnice, oxigenul și acetilena vor fi depozitate în recipiente originale, în spații special amenajate în incinta organizării de șantier.

Motorina utilizată pentru generatoarele de curent va fi depozitată în recipiente neinflamabile și va fi depozitată în spații special amenajate în incinta organizării de șantier.

Se vor lua măsuri de protecție împotriva lovirii sau deteriorării recipientelor. De asemenea se vor lua măsuri împotriva rasturnării lor accidentale.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Nu este cazul.

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

Caracteristicile impactului potențial

Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

Impactul în perioada de execuție se manifestă în zona frontului de lucru, organizărilor de șantier și depozitelor de țevă, are un caracter temporar și discontinuu, lucrările propuse nu determină schimbări în ceea ce privește soluțiile tehnice (volumul de lucrări, tipul de lucrări și tehnologiile de lucru);

Impactul asupra populației și sănătății umane

Impactul asupra populației și sănătății umane este nesemnificativ, având în vedere că lucrările de construcție montaj urmează să se desfășoare în interiorul localităților.

Un element important în ceea ce privește protecția așezărilor umane îl reprezintă diminuarea impactului emisiilor atmosferice, a zgomotului și vibrațiilor pe durata de execuție a proiectului. Impactul asupra așezărilor umane în perioada de execuție se manifestă prin:

- Zgomotul și noxele generate de activitatea utilajelor de construcție și de transportul materialelor de construcție;
- Prezența organizărilor de șantier și depozitelor de țevă care provoacă disconfort marcat prin zgomot, emisii de pulberi, prezența utilajelor în mișcare.

Impactul asupra populației generat de lucrările de execuție a modificărilor propuse se manifestă temporar și local. Impactul produs asupra așezărilor umane este nesemnificativ în condițiile respectării măsurilor recomandate pentru protecția factorului de mediu aer și pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor.

Impactul asupra faunei și florei

Impactul potențial asupra florei și faunei poate fi generat de prezența utilajelor și a personalului executant în zona de lucru precum și de lucrările de construcții și montaj.

Precizăm factorii principali ce pot produce un impact potențial asupra florei și faunei:

- Poluare fonică în zona de lucru (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- Pierdere temporară habitat prin ocupare temporară a unor suprafețe de teren, pregătirea suprafeței de teren pentru lucrările de construcții și montaj, care necesită îndepărtarea stratului vegetal (impact direct, pe termen mediu, temporar, negativ).

Impactul asupra solului și folosinței terenului

Pe timpul executării lucrărilor ce fac obiectul proiectului, formele de impact pot apărea datorită: Ocupării temporare a unor suprafețe de teren pentru organizări de șantier, drumuri de acces, culoar de lucru;

- Gestionării neadecvate a deșeurilor, apelor uzate și a existenței unor scurgeri de combustibili și lubrefianți la funcționarea și întreținerea utilajelor (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- Pierderii caracteristicilor naturale ale startului de sol fertil prin depozitarea neadecvată a acestuia în haldele de sol rezultate din decopertări;

Impactul asupra folosinței terenului poate fi generat de următorii factori:

- Scoatere temporară din circuitul agricol a unor suprafețe de teren – montarea conductelor, rezulta impact direct, pe termen mediu, temporar, negativ.

Prin respectarea soluțiilor de proiectare și a etapelor de execuție, a disciplinei tehnologice în timpul operațiilor de construcții - montaj, a depozitării corespunzătoare a deșeurilor și a programului de refacere a terenului, specificat în proiectul tehnic, se apreciază că impactul asupra calității solului și subsolului va fi redus, reconstrucția ecologică a zonelor ocupate temporar fiind obligatorie la finalizarea lucrărilor.

Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei

Lucrările de execuție a proiectului nu implică lucrări de traversare a cursurilor de apă cadastrate și necadastrate și nici utilizarea unor cantități de apă suplimentare față de cele prognozate în documentația tehnică.

În etapa de execuție a lucrărilor de realizare a proiectului nu vor rezulta categorii de ape precum ape uzate menajere și ape meteorice.

În condițiile respectării măsurilor prevăzute în proiect și a tehnologiei de execuție, impactul asupra apelor de suprafață și apelor subterane generat de modificările aduse proiectului este nesemnificativ, se manifestă temporar și local.

Impactul asupra calității aerului și climei

În condițiile respectării măsurilor prevăzute în proiect și a tehnologiei de execuție, impactul asupra apelor de suprafață și apelor subterane generat de proiect este ne semnificativ, se manifestă temporar și local.

Impactul zgomotelor și vibrațiilor

Sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de echipamentele și utilajele folosite pentru realizarea lucrărilor de execuție proiectului, respectiv buldozere, excavatoare, compactoare, basculante, încărcătoare etc. Întrucât utilajele și echipamentele folosite trebuie să fie omologate, se consideră că zgomotele și vibrațiile generate se găsesc în limite acceptabile, impactul este ne semnificativ, situându-se în limitele admise.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual

Impactul asupra peisajului este generat de următorii factori:

- Schimbarea folosinței terenului pe perioada executării lucrărilor de execuție (impact direct, pe termen mediu, temporar, negativ);

În condițiile respectării măsurilor prevăzute în proiect și a tehnologiei de execuție, impactul asupra peisajului și mediului vizual generat de proiect este ne semnificativ, se manifestă temporar și local.

Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural

Lucrarile de executie a sistemului inteligent de distributie nu vor avea un impact asupra patrimoniului istoric și cultural pentru ca acestea nu se vor afla pe traseul rețelei de gaze.

Impactul asupra interacțiunilor dintre componentele de mediu

Ținând cont de toate activitățile necesare realizării proiectului se apreciază că nu există impact asupra interacțiunilor dintre aceste componente, în condițiile respectării tehnologiei de execuție și a măsurilor de reduce prevăzute în proiect.

Natura impactului

Realizarea proiectului induce un impact negativ redus direct asupra factorilor de mediu pe termen scurt doar în perioada de execuție a lucrărilor.

Extinderea impactului (zona geografica, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Impactul asupra componentelor de mediu va fi local pe perioada de realizare a proiectului. În perioada de funcționare se apreciază că impactul va fi ne semnificativ în condițiile exploatării și mentenanței corespunzătoare a reletelor de distributie gaze naturale.

Probabilitatea impactului

Prin respectarea proiectului de execuție și a măsurilor prevăzute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care să amplifice presiunea asupra factorilor de mediu.

Sistemul de distribuție a gazelor naturale va fi dotat cu dispozitivele, aparatura și personalul necesar preîntâmpinării și lichidării unor eventuale incendii provocate de cauze naturale (cutremure, alunecări de teren) sau acțiuni omenești.

Fată de măsurile adoptate prin proiect pentru micșorarea riscului tehnic, în faza de exploatare, trebuie să se respecte și măsurile de prevenire, combatere și diminuare a impactului în caz de avarii.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Impactul asupra mediului pe durata de execuție este de mică intensitate și reversibil.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Măsurile de protecție a apelor:

- colectarea și evacuarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de ape uzate ce vor rezulta din activitatea desfășurată în cadrul organizărilor de șantier astfel încât să nu fie generat un impact asupra apelor;
- colectarea selectivă a deșeurilor generate, stocarea temporară în spații special amenajate și predarea către operatori autorizați pentru valorificare/eliminare;
- depozitarea și manipularea în condiții de siguranță a materialelor periculoase;
- la punctele de lucru se vor utiliza wc-uri ecologice, ce vor fi vidanțate de operatori autorizați;

Măsurile de protecție a aerului:

- corelarea graficelor de lucru ale utilajelor din frontul de lucru, cu cele ale mijloacelor de transport care aprovizionează șantierul cu materiale;
- transportul materialelor se va face pe cât posibil pe drumurile din afara zonelor locuite;
- curățarea pneurilor mijloacelor de transport, la ieșirea din zona fronturilor de lucru;
- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor, în corelare cu factorii locali;
- vehiculele care transportă materiale ce pot elibera în atmosferă particule fine, vor fi acoperite cu prelate;
- se vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;
- materialele pulverulente se vor depozita în depozite închise sau zone îngrădite și acoperite pentru a evita dispersia acestora datorită vântului;
- se va evita decopertarea suprafețelor mari de sol vegetal pentru a nu crea suprafețe libere care expuse vântului pot fi generatoare de praf;
- lucrările de organizare a șantierului trebuie să fie corect concepute și executate, cu dotări moderne care să reducă emisiile de substanțe poluante în aer;
- drumurile de acces în șantier și depozitele de țevă vor fi permanent întreținute prin acoperirea drumului cu un strat de pietriș/balast, nivelare și stropire cu apă pentru a reduce praful.

Măsuri de protecție a solului și subsolului:

- respectarea normelor de protecție și de operare a materiilor periculoase;
- respectarea regulilor impuse de o bună organizare de șantier și de Planul de management al deșeurilor;
- transportul și manipularea țevelor și a materialelor de mari dimensiuni până la depozite și din depozite în zona de instalare se va face cu grijă, pentru evitarea distrugerii vegetației și tasării solului;
- depozitarea corespunzătoare a solului vegetal în vederea reutilizării;
- 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;
- echiparea organizărilor de șantier și a fronturilor de lucru cu materiale specifice necesare intervenției în caz de accidente, astfel încât să fie evitată orice posibilitate de extindere a poluării
- se vor respecta măsurile de diminuare a impactului asupra solului.

Măsuri de protecție împotriva zgomotului:

- evitarea lucrului în timpul orelor de odihnă;
- utilizarea de echipamente și vehicule silențioase, întreținerea periodică în vederea menținerii emisiilor acustice în limitele operaționale normale;
- dotarea utilajelor cu amortizoare de zgomot;
- limitarea funcționării simultane a utilajelor în zonele cu receptori sensibili;

Măsuri de protecție împotriva radiațiilor:

În cazul folosirii radiațiilor penetrante (gamagrafiere) ca metodă pentru controlul nedistructiv al sudurilor țevelor, nivelul acestora este scăzut, încadrându-se în limitele admise, nefiind necesare măsuri suplimentare de protecție, în afara celor luate de un laborator specializat. Deținătorul laboratorului va avea prin contract obligația gestionării surselor radioactive conform legislației în domeniul activității nucleare.

Măsuri privind gestionarea deșeurilor:

- deșeurile se vor colecta selectiv în containere și se vor depozita temporar în locuri special amenajate;
- deșeurile nu vor fi depozitate în apropierea cursurilor de apă sau a zonelor de protecție;
- în cadrul organizărilor de șantier și a depozitelor de țeavă vor fi stabilite zone bine delimitate cu destinația depozitării controlate și în condiții de siguranță a deșeurilor;
- pentru deșeurile municipale și asimilabile vor fi amenajate spații destinate pentru depozitare temporară și se vor încheia contracte cu unitatea de salubritate din localitatea cea mai apropiată în vederea eliminării acestor tipuri de deșeuri;
- deșeurile inerte provenite din excavații vor fi reciclate în lucrările de acoperire a conductei sau vor fi folosite pentru lucrări provizorii de drumuri, platforme;
- orice deșeu metalic va fi depozitat în spații special amenajate în acest sens, avându-se în vedere valorificarea periodică a acestora în unități specializate pe baza unui contract prestabilit;
- se va ține evidența strictă a gestiunii deșeurilor generate, pe tipuri de deșeuri identificate, conform Anexei 1 a HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- gestiunea deșeurilor de ambalaje se va realiza conform prevederilor Legii nr. 249/2015;
- transportul deșeurilor în vederea valorificării/eliminării definitive se va efectua pe baza unei documentații întocmită pentru transferul deșeurilor, conform HG nr. 1061/2008.

Măsuri privind gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- toate substanțele și preparatele chimice utilizate vor fi însoțite de fișele cu date de securitate, întocmite conform cerințelor Regulamentului nr. 1907/2006.
- achiziționarea acestora se va face de la furnizori autorizați, iar gestionarea se va face cu respectarea prevederilor legale în domeniul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

Măsuri pentru încadrarea în peisaj:

- amplasarea organizărilor de șantier, în limita posibilităților, se va face în zone cu o infrastructură dezvoltată, unde să existe deja drumuri amenajate;
- depozitele de țeavă se vor amenaja în vecinătatea drumurilor județene și/sau comunale existente;
- zonele în care se desfășoară lucrările de construcție vor fi demarcate cu împrejurimi de protecție;
- stratul vegetal va fi corect depozitat și păstrat pentru a fi folosit la lucrările de refacere ecologică;
- tipurile de vegetație supuse reconstrucției ecologice vor fi compatibile cu zona înconjurătoare;
- refacerea la starea inițială a terenurilor ocupate temporar, la finalizarea lucrărilor;
- arhitectura stațiilor de comprimare se va încadra specificului zonei.

Măsuri de reducere a impactului asupra faunei și florei:

- amplasarea organizărilor de șantier și a stației de reglare măsurare gaze în afara ariilor natural protejate;
- asigurarea limitelor impuse de lege în ceea ce privește emisiile de zgomot ale utilajelor și întreținerea corectă a utilajelor;
- respectarea Normelor Tehnice privind proiectarea și execuția conductelor de distribuție gaze naturale cu privire la pregătirea suprafeței de teren pentru lucrările de construcții și montaj;
- suprafețele temporar afectate vor fi aduse la starea inițială la finalizarea lucrărilor;

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului și a folosinței terenului:

În vederea evitării poluării solului se vor respecta următoarele:

- amenajarea unor spații corespunzătoare, dotate cu recipiente adecvați pentru colectarea și stocarea temporară pe categorii a deșeurilor generate în perioada de execuție; evacuarea ritmică a acestora (prin firme autorizate) pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente;
- se interzice deversarea pe sol a uleiurilor uzate, a combustibililor, apelor uzate neepurate
- se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru;
- se interzice depozitarea materialului tubular în afara culoarului de lucru;
- operația de săpare a șanțului pentru montarea conductelor se va executa corelat cu fluxul general al lucrărilor de montaj a conductei pentru reducerea duratei de menținere deschisă a șanțului în vederea evitării surpărilor, umplerilor cu apă, infiltrațiilor în straturile inferioare, alunecărilor de teren;
- stratul vegetal va fi depozitat separat în vederea utilizării lui la refacerea terenului la terminarea lucrărilor;
- readucerea la starea inițială a terenurilor utilizate temporar pentru lucrări;
- după pozarea conductei, umplutura șanțului se va compacta corespunzător.

În cazul scoaterilor definitive și temporare din circuitul agricol se propun următoarele măsuri privind diminuarea impactului:

- dimensionarea lucrărilor la suprafața strict necesară;
- delimitarea strictă a culoarului de lucru.

Natura transfrontiera a impactului.

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Dupa receptia conductei de distributie, aceasta va fi preluata pentru intretinere si exploatare de catre operatorul licentiat, care este si concesionarul serviciului de distributie gaze naturale, care prin personal special instruit urmareste periodic starea tehnica a conductei si urmareste eventualele scapari de gaze prin controlarea rasuflatorilor.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și 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 și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele)

Nu este cazul.

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

BUGET DE STAT / BUGET LOCAL

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Executia lucrarilor se va desfasura in succesiunea operatiilor procesului tehnologic de montare a conductei in conformitate cu prevederile NTPEE-2018.

Beneficiarul va asigura Executantului avizele, acordurile si autorizatiile necesare executiei lucrarilor in cadrul culoarului de lucru.

Organizarea executiei lucrarilor va avea urmatoarea succesiune tehnologica:

- 1.predarea amplasamentului
- 2.achizitia de material tubular din PEHD 100, SDR 11, fittinguri, etc.
- 3.manipularea, depozitarea si transportul materialului tubular
- 4.saparea santului pentru conducta
- 5.insiruirea materialului tubular
- 6.imbinarea tevilor prin sudura cap la cap sau prin electrofuziune
- 7.montarea conductei in sant
- 8.astuparea santului conductei
- 9.curatirea conductei cu pistoane de curatire

10. efectuarea probelor de presiune
11. receptionarea lucrarilor
12. cuplarea conductelor proiectate la rețeaua în funcțiune
13. punerea în funcțiune (PIF)

Descrierea lucrarilor provizorii:

Racordarea provizorie la rețelele de utilități urbane, nu este necesară, întrucât energia electrică este asigurată cu generator propriu, apa este asigurată prin rezervorul de apă sau prin aducerea apei imbuteliate.

Împrejmuirea se va realiza din panouri din plasa de sarma fixată pe suporti metalici și se vor monta pe suporti demontabili de beton.

Localizarea organizării de santier

Locația pentru organizarea de santier va fi stabilită de către constructor, de comun acord cu Primăria Orașului Topoloveni, jud. Argeș.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizării de santier;

După terminarea lucrarilor, se vor demonta împrejmuirile, urmând a reasterna stratul vegetal peste locația menționată, redându-se suprafața la starea inițială.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de santier;

Se vor utiliza grupuri sanitare ecologice.

Utilajele și autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor pot fi surse temporare de poluare fonică, praf, emisii și vibrații.

De aceea toate utilajele și mijloacele de transport vor avea inspecțiile tehnice periodice efectuate, pentru a nu exista defecțiuni ce produc scurgeri de carburanți și lubrifianti, emisii de noxe.

Organizarea lucrarilor are o durată relativ redusă și se produce numai în timpul zilei. Se vor respecta orele de somn și de odihnă, conform legislației în vigoare.

Deșeurile menajere și de material plastic vor fi colectate selectiv la punctul de lucru/FOL și vor fi preluate de către agenți economici autorizați și transportate cu mijloace de transport adecvate în vederea reciclării/valorificării sau eliminării lor.

Nu există surse de poluanți necontrolate în timpul organizării de santier.

Deșeurile rezultate din organizarea de santier se gestionează conform celor menționate mai sus.

Dotari și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Utilajele și mijloacele de transport vor avea inspecțiile tehnice periodice efectuate, pentru a nu exista defecțiuni ce produc scurgeri de carburanți și lubrifianti, emisii de noxe.

Colectarea selectivă a deșeurilor menajere și de material plastic la punctul de lucru/FOL în zone speciale. Acestea vor fi preluate de către agenți economici autorizați și transportate cu mijloace de transport adecvate în vederea reciclării/valorificării sau eliminării lor.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

Se va reinstala stratul vegetal decopertat și depozitat la începutul lucrarilor. Terenul va fi adus la starea inițială.

Dupa finalizarea retelelor si a probelor se realizeaza procesele verbale de lucrari ascunse si se acopera santurile conform procedurilor reglementate de manualul calitatii.

Prin grija societatii de executie se va reface amplasamentul la cotele si forma initiale, fiind convocati, inainte de punerea in functiune a retelelor de gaze presiune redusa, reprezentantii ISC, autoritatii locale si ai operatorului de distributie care vor semna Procesul verbal de receptie la terminarea lucrarilor in situatia in care acestea corespund din toare punctele de vedere.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Pe perioada lucrarilor nu va fi admis accesul utilajelor și mijloacelor de transport care au defecțiuni ce produc scurgeri de carburanți și lubrifianti. Toate utilajele si mijloacele de transport vor avea inspectiile tehnice periodice efectuate. De asemenea se recomanda instruirea personalului privind procedurile de prevenire a poluărilor accidentale și verificarea periodică a respectării acestora.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Întreaga rețea de distribuție REDUSA presiune se va realiza din conducte din polietilenă de înaltă densitate, PE100 SDR11 (0,05 – 2 bar). Acest tip de conducte prezintă o fiabilitate foarte mare, durata de viață fiind de minim 50 ani. Utilizarea țevilor de tip SDR11 este recomandată în condițiile susceptibilității intrării în contact a țevii cu hidrocarburile lichide sub formă de condensuri, odorizanți, agenți aromatici de condiționare, ținându-se seama și de nivelul presiunii de încercare. Acest tip de conducte prezintă și rezistența sporită la solicitările statice și dinamice, conferită de grosimea superioară a peretelui de țevă.

La sfârșitul acestor perioade investiția va suferi, după caz, lucrări de reabilitate sau lucrări de dezafectare. Pentru acestea se vor respecta normele si legislatia in vigoare la acea data.

Dezafectarea si demolarea se va face dupa incheierea contractului de concesiune. Aceste operatiuni se vor realiza de catre concedent care va prelua bunurile concesiunii conform prevederilor contractului de concesiune.

Se va realiza documentatie tehnico-economica intocmita de societate autorizata, documentatie ce va sta la baza emiterii Autorizatiei de demolare.

Mdaliță de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

In functie de solutia aleasa la sfarsitul perioadei de functionare, reabilitare sau dezafectare, se vor respecta normele si legislatia in vigoare la acea data.

Dupa obtinerea Autorizatiei de demolare se vor incepe lucrarile de demolare urmandu-se etapele conform reglementarilor in vigoare si anume:

- predarea amplasamentului traseului retelelor supuse demolarii,
- lucrarile de sapatura si decopertare a conductei;
- refularea gazelor din conducta;
- taierea, demontarea si scoaterea din pamant a conductelor fara afectarea gospodariei subterane existente;
- selectarea deseurilor rezultate si predarea acestora la societate autorizata pe baza de contract de prestari servicii;
- astuparea santurilor cu compactarea pamantului;
- aducerea terenului la starea initiala;
- incheierea Procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor care va fi semnat si de reprezentantul autoritatii locale ce va confirma refacerea la starea initiala.

XII. Anexe - piese desenate

- Plan de incadrare in zona UAT Topoloveni, scara 1:1000, Plansa nr. 1/1;

-Planuri de situatie extindere sistem de distributie gaze naturale in zona UAT Topoloveni scara 1:1000, Plansele nr. 1÷3;

Amplasarea obiectivelor investitiei se realizeaza in exclusivitate in zona domeniului public urmarind trama stradala a localitatilor (drumuri comunale si drumuri de interes local).

Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
Proiectul propus nu implica procese tehnologice, ci prestari de servicii de distributie si furnizare gaze naturale prin conducte.

Schema-flux a gestionării deșeurilor;

Deseurile rezultate la executie vor fi selectate si predate unei societati de colectare specializate in baza unui contract de prestari servicii.

Pamantul excedentar rezultat in urma montarii conductelor si a nisipului va fi transportat prin grija constructorului, intr-un loc stabilit cu autoritatile locale-administratia domeniului public.

Deseurile menajere rezultate din organizarea de santier vor fi sortate si predate societatii autorizate agreata de autoritatea locala.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art.28 din Ordonanța 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

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr.10380/10.05.2024 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Arges, proiectul *nu intra sub incidenta prevederilor art.28 din Ordonanța 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.

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

Nu e cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 10380/10.05.2024 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Arges, **proiectul intra sub incidenta Legii nr.292/2018**, deci informatiile cuprinse specificate la punctele III-XIV din prezenta documentatie vor fi luate in considerare.

XV. Obiectivul avizului solicitat

Prezenta documentatie a fost intocmita in conformitate cu Anexa nr. 5.E din Legea nr. 292 / 2018 privind evaluarea impactului unor proiecte publice si private asupra mediului si cu respectarea prevederilor H.G. nr. 907 / 2016 privind etapele de elaborare si continutul- cadru al documentatiilor tehnico – economice aferente obiectivelor de investitii finantate din fonduri publice si private si a Metodologiei privind elaborarea studiilor de fezabilitate si solicitarea avizului ANRE in vederea initierii procesului de atribuire a concesiunii serviciului public de distributie a gazelor naturale aprobata cu Ordinul nr. 37/10.06.2013 si publicata in Monitorul Oficial nr. 338 / 10.06.2013.

SC TECH IT SOLUTIONS SRL
RO 33842838
J23/5599/2017
Tel: 0724 73 99 09
Email: management.techitsolutions@gmail.com



Prin tema de proiectare s-a solicitat studierea posibilitatilor tehnice de alimentare cu gaze naturale a satelor Goranesti si Crintesti apartinatoare Orasului Topoloveni si realizarea documentatiei tehnice pentru obtinerea autorizatiei de construire privind **“EXTINDERE SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE SAT GORANESTI SI SAT CRINTESTI, JUDETUL ARGES”**.

Se supune analizei prezenta documentație, pentru obtinerea avizului de amplasament de la Agentia de Protectia Mediului Arges pentru DTAC + PT **“EXTINDERE SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE SAT GORANESTI SI SAT CRINTESTI, JUDETUL ARGES”**.

Semnatura si stampila titularului,