

Proiectant : S.C DEPREX PREST S.R.L. TG. JIU	<i>Proiect :</i> EXTINDERE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN COMUNA DRAGUȚEȘTI, SATELE DRAGUȚEȘTI, CARBEȘTI, URECHEȘTI, DAMBOVA SI TALVEȘTI, JUDETUL GORJ	Pagina : 1 din 18	Data : 2024
	<i>Faza :</i> DTAC		Proiect nr : 84/2022

DOCUMENTAȚIE TEHNICA IN VEDEREA OBȚINERII ACORDULUI UNIC DE MEDIU

**DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVEȘTII :
“EXTINDERE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN COMUNA
DRAGUȚEȘTI, SATELE DRAGUȚEȘTI, CARBEȘTI, URECHEȘTI,
DAMBOVA SI TALVEȘTI , JUDETUL GORJ”**

FAZA DE PROIECTARE : DTAC

***Documentație întocmită conform Anexa nr.5E din Legea Nr.292/2018**

Proiectant : S.C DEPREX PREST S.R.L. TG. JIU	Proiect : EXTINDERE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN COMUNA DRAGUȚEȘTI, SATELE DRAGUȚEȘTI, CARBEȘTI,URECHEȘTI, DAMBOVA SI TALVEȘTI, JUDETUL GORJ	Pagina : 2 din 18	Data : 2024
	Faza : DTAC		Proiect nr : 84/2022

BORDEROU

- I. DENUMIREA PROIECTULUI.....
- II. TITULARUL INVESTITIEI
- III. DESCRIEREA PROIECTULUI.....
- IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE.....
- V. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI.....
- VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI.....
- VI.1. PROTECTIA CALITATII APEI
- VI.2. PROTECTIA AERULUI
- VI.3. PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR.....
- VI.4. PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR.....
- VI.5. PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI
- VI.6. PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE.....
- VI.7. PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC
- VI.8. PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT IN TIMPUL REALIZARII PROIECTULUI/IN TIMPUL EXPLOATARII.....
- VI.9. GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE
- VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT..
- VIII. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE
- IX. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER.....
- X. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI

Anexe:

AVIZE ȘI ACORDURI DE PRINCIPIU

- 1.Avizul tehnic de principiu al Distrigaz Sud Retele S.R.L București nr. 735/17.11.2021 prin care se comunica posibilitatea tehnica de alimentare cu gaze naturale a localitaților ce fac obiectul prezentului proiect
- 2.Certificatul de urbanism nr. 1 /03.01.2024
- 3.Decizia Etapei de Evaluare Inițiala nr.915/02.02.2024.

Proiectant : S.C DEPREX PREST S.R.L. TG. JIU	Proiect : EXTINDERE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN COMUNA DRAGUȚEȘTI, SATELE DRAGUȚEȘTI, CARBEȘTI, URECHEȘTI, DAMBOVA SI TALVEȘTI, JUDETUL GORJ	Pagina : 3 din 18	Data : 2024
	Faza : DTAC		Proiect nr : 84/2022

MEMORIU TEHNIC

I.DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

I.1 DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII : " EXTINDERE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE ÎN COMUNA DRAGUȚEȘTI, SATELE DRAGUȚEȘTI, CARBEȘTI, URECHEȘTI, DAMBOVA SI TALVEȘTI , JUDETUL GORJ " – PROIECT NR...84 / 2022

II. BENEFICIARUL INVESTIȚIEI:

COMUNA DRAGUȚEȘTI ,JUDETUL GORJ

TITULARUL INVESTIȚIEI: COMUNA DRAGUȚEȘTI, JUDETUL GORJ

PROIECTANT: S.C. DEPREX PREST S.R.L TG-JIU

ing. Ștefan Mocioi, inst. aut. PGD, aut. ANRE nr.205180089 /2023

EXECUTANT:

.....

FAZA DE PROIECTARE : PT.

TEMEI LEGAL: Avizul tehnic de principiu al Distrigaz Sud Retele S.R.L București nr. 735/17.11.2021 prin care se comunica posibilitatea tehnică de alimentare cu gaze naturale a localităților ce fac obiectul prezentului proiect si anume : Extindere sistem de distributie existent in localitatile Urecheshti , Carbesti, Dambova si Talvesti, apartinatoare comunei Dragutesti din punctele de cuplare :

- PC1 pentru satul Urecheshti din conducta DN180mm regim medie presiune , cu o conductă din polietilenă Dn 180mm , până la limita administrativă a localității Urecheshti cu un debit asigurat de 1400 mc/h și o presiune in punctul de cuplare de 2.54 bar
- PC2 pentru satele Carbesti, Dambova si Talvesti, din strada DC63, din conducta DN125mm regim medie presiune , cu o conductă din polietilena Dn 125mm , până la limita administrativă a localității Carbesti cu un debit asigurat de 800 mc/h și o presiune in punctul de cuplare de 1.83bar
- PC3 și PC4 pentru satele Carbesti, Dambova, de pe drumul national DN66, din conducta DN125mm si DN90mm regim medie presiune , cu un debit asigurat de 400 mc/h și o presiune in punctul de cuplare PC3= 2.71bar si PC4=3.08bar.

Conform deciziei etapei de evaluare initială Nr.915/02.02.2024 eliberată de catre Agentia pentru Protectia Mediului Gorj, proiectul propus

- ✓ proiectul propus intră sub incidenta legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in anexa 2 la pct.10, lit. i) "instalații de conducte pentru gaz si petrol si conductele pentru transportul fluxurilor de dioxid de carbon in scopul stocarii geologice, altele decat cele prevazute in anexa nr.1" si la pct. 13 lit a),, Orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevazute la pct.24 din anexa nr.1, ale proiectelor prevazute in anexa nr.1 sau in prezenta anexă, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului"
- ✓ proiectul propus nu intră sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgentă 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;
- ✓ proiectul propus intră sub incidenta prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

III DESCRIEREA PROIECTULUI.

- Zona si amplasamentul

- Comuna Draguțești este situată în nord-vestul judetului Gorj la 8 km de municipiul de resedinta de judet ,Tg-Jiu.
- Se invecineaza cu:
- Nord – Municipiul Targu Jiu;
- Nord-vest – Comuna Balesti;
- Sud-vest – Orasul Rovinari;
- Est – Comuna Danesti.

Cele patru localități Urechești, Carbești, Dambova si Talvești se afla in partea de sud a comunei Draguțești

Proiectant : S.C DEPREX PREST S.R.L. TG. JIU	<i>Proiect :</i> EXTINDERE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN COMUNA DRAGUȚEȘTI, SATELE DRAGUȚEȘTI, CARBEȘTI, URECHEȘTI, DAMBOVA SI TALVEȘTI, JUDEȚUL GORJ	Pagina : 4 din 18	Data : 2024
	<i>Faza :</i> DTAC		Proiect nr : 84/2022

Căi de acces în zonă.

Cai de comunicații:

- Localitățile Urechești, Carbești, Dambova și Talvești sunt străbătute de la vest la est de drumul județean DJ663, drum în întregime modernizat și de drumul național DN66.

- Statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat.

Terenul în care se va realiza conducta de distribuție gaze naturale este situat în intravilanul/extravilanul localităților enumerate mai sus, fiind în domeniul public al Comunei Drăguțești, Jud. Gorj.

- SOLUȚIA TEHNICĂ DE ALIMENTARE CU GAZE A OBIECTIVULUI.

În baza avizului tehnic de principiu al Distrigaz Sud Rețele S.R.L București nr. 735/17.11.2021 se comunica posibilitatea tehnica de alimentare cu gaze naturale a localităților ce fac obiectul prezentului proiect și anume :

Extinderea sistemului de distribuție existent în localitățile Urechești, Carbești, Dambova și Talvești, aparținătoare comunei Drăguțești din punctele de cuplare :

- PC1 pentru satul Urechești din conductă DN180mm regim medie presiune, cu o conductă din polietilenă Dn 180mm, până la limita administrativă a localității Urechești cu un debit asigurat de 1400 mc/h și o presiune în punctul de cuplare de 2.54 bar
- PC2 pentru satele Carbești, Dambova și Talvești, din strada DC63, din conductă DN125mm regim medie presiune, cu o conductă din polietilenă Dn 125mm, până la limita administrativă a localității Carbești cu un debit asigurat de 800 mc/h și o presiune în punctul de cuplare de 1.83bar
- PC3 și PC4 pentru satele Carbești, Dambova, de pe drumul național DN66, din conductă DN125mm și DN90mm regim medie presiune, cu un debit asigurat de 400 mc/h și o presiune în punctul de cuplare PC3= 2.71bar și PC4=3.08bar.

- CARACTERISTICILE TEHNICE ALE OBIECTIVELOR AFERENTE SISTEMULUI DE DISTRIBUȚIE.
CARACTERISTICILE TEHNICE ALE OBIECTIVELOR AFERENTE SISTEMULUI DE DISTRIBUȚIE.

Rețea de distribuție gaze naturale

Rețeaua de distribuție gaze naturale ce urmează să alimenteze consumatorii casnici va funcționa în regim de redusă presiune.

Conductele vor fi din polietilenă de înaltă densitate PE 100 SDR 11 în montaj îngropat (37872m), și din oțel în montaj suprateran (94 m) cu o lungime totală a rețelei de **37966 m**.

Total rețea de executat: 37966 m

ȚEAVA PE 100 SDR 11				ȚEAVA OL		
Dn63mm	Dn90mm	Dn125mm	Dn180mm	∅3"	∅4"	∅6"
	29842m	7581m	449m	24m	58m	12m
TOTAL ȚEAVA PE 100 SDR 11 = 37872m				TOTAL ȚEAVA OL = 94m		

Realizarea în zona drumului public a lucrărilor necesare obiectivului de investiții se va face cu respectarea legislației în vigoare privind amplasarea și autorizarea executării construcțiilor și numai cu acordul prealabil al administratorului drumului, care trebuie solicitat prin certificatul de urbanism.

Se vor respecta prevederile ORDIN Nr. 1.294/2017 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amplasarea lucrărilor edilitare, a stâlpilor pentru instalații și a pomilor în localitățile urbane și rurale.

Conductele din polietilena se vor monta îngropat, în domeniul public, în spațiul existent dintre limita de proprietate a imobilelor și limita drumului, la o adâncime minimă de 0,9 m de la generatoarea superioară a conductei, pe un pat de 10 cm de nisip și acoperită tot cu un strat de 15...20 cm de nisip. Pe conductă din PE se va monta un fir metalic din Cu, Φ 0,8 mm, pentru indentificarea conductei și folie avertizoare. Capetele firelor vor fi scoase în cutii metalice amplasate la 300 m distanță (tub metalic Φ 2" cu capac filetat montat în beton B 150).

Detaliile tehnologice, precum și condițiile generale pentru principalele operații de montare a conductelor de distribuție din OL și PE se vor realiza după tehnologia de lucru a operatorului economic autorizat, cu respectarea Normelor tehnice privind proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, a STAS-urilor și normativelor în vigoare și caietului de sarcini.

Proiectarea s-a făcut conform "Normativului pentru proiectarea și executarea rețelelor și instalațiilor de utilizare a gazelor naturale" NTPEE/2018, a Legii 123/2012 Legea energiei electrice și a gazelor naturale cu modificările și

Proiectant : S.C DEPREX PREST S.R.L. TG. JIU	<i>Proiect :</i> EXTINDERE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN COMUNA DRAGUȚEȘTI, SATELE DRAGUȚEȘTI, CARBEȘTI, URECHEȘTI, DAMBOVA SI TALVEȘTI, JUDETUL GORJ	Pagina : 5 din 18	Data : 2024
	<i>Faza :</i> DTAC		Proiect nr : 84/2022

completările ulterioare, Legea nr. 10/1995 privind asigurarea durabilității și siguranței în exploatare, funcționalității și calității construcțiilor cu modificările și completările ulterioare.

Conductele de gaze naturale se vor amplasa în spațiul verde pe cât posibil și pe o singură parte a DJ 663 și a drumurilor comunale, iar în zona drumului național DN66 se vor amplasa pe ambele părți ale acestuia.

- S-a avut în vedere densitatea imobilelor de pe partea opusă amplasării rețelei se preconizează alimentarea cu gaze naturale a acestora prin racorduri ramificate.

Subtraversările cu conducte de gaze se execută la adâncimea minimă de 1,20 m sub cota axului drumului și la 0,50 m sub cota fundului șanțului.

Rețeaua de distribuție va subtraversa drumul județean DJ 663 de 9 ori pentru realizarea structurii ramificate a acesteia .

Subtraversările se vor executa prin foraj orizontal dirijat. La subtraversări conductele de PEHD vor fi montate în tub de protecție .

Conform NTPEE/2018 diametrul interior al tubului de protecție se stabilește astfel :

- pentru conducte de OL di tub = de cond.izolata + 75 mm
- pentru conducte de PE di tub = de cond + 100 mm

Conductele rețelei de distribuție gaze naturale redusa presiune ce se vor executa de-a lungul DN 66, se vor amplasa ,dupa cum urmează :

- La Km 61+550 și Km 61+700 –inceput lucrare -conductă PE 100 SDR 11 Dn90mm montată îngropat , amplasată în spațiul verde al drumului la o distanță de 8,60m de axul drumului ;
- La Km 64+990 și Km 65+010 – sfârșit lucrare -conductă PE 100 SDR 11 Dn125mm montată îngropat , amplasată în spațiul verde al drumului la o distanță de 8,60m de axul drumului.

Subtraversările cu conducte de gaze se execută la adâncimea minimă de 1,20 m sub cota axului drumului și la 0,50 m sub cota fundului șanțului.

Supratraversările cursurilor de apă

În zonele de supratraversare a cursurilor de apă existente în zona se va monta țeava de oțel. Trecerea de la conducta din polietilena la conducta din metal se realizează printr-un fitting de tranziție. Pentru conductele montate supraterran se prevăd prize de împământare conform Normativului privind protecția construcțiilor contra trazeului I 20.

Traversarea cursurilor de apă se va face supraterran astfel:

- supratraversarea râului în zona DC 62 (pct.2-3) cu conductă metalică OL cu $\phi = 6"$, L = 30.00 m susținută cu un profil metalic „U” de grinda podului str.Abatorului (planșa nr. G1.5).
- supratraversarea cursurilor de apă cu deschideri mici (pârâuri, torenți, viroage) la o distanță de 1 m ±5 m în amonte/aval față de poduri/podețe, cu conducta din OL cu diametre $\phi = 2", 3", 4"$, supratraversarea fiind o construcție independentă de poduri/podețe - lîră-conductă autoportantă ;



Proiectant : S.C DEPREX PREST S.R.L. TG. JIU	Proiect : EXTINDERE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN COMUNA DRAGUȚEȘTI, SATELE DRAGUȚEȘTI, CARBEȘTI, URECHEȘTI, DAMBOVA SI TALVEȘTI, JUDEȚUL GORJ	Pagina : 6 din 18	Data : 2024
	Faza : DTAC		Proiect nr : 84/2022

Lungimile tronsoanelor ce alcatuiesc rețeaua de distribuție, pe diametre, se prezinta astfel :
Parametrii de proiectare

Tabel 1 – PC 1- Urechesti:

Nr. Crt.	Satul	Strada	Tronson		Material PE/OL	Lungime (m)	Diametru (mm)	Cons. Casnici Numar	QCT (mc/h)	QMG (mc/h)	s. Non Numar	QCT (mc/h)	TOTAL (mc/h)	Qc (mc/h)
			Nod initial	Nod final										
1	Urechesti	Abatorului	1	2	PE	17	180	0	0	0		0	0	0
2	Urechesti	Abatorului	2	3	OL	30	6"	0	0	0		0	0	0
3	Urechesti	Abatorului	3	4	PE	1004	180	33	63,36	22,11		0	85	47
4	Urechesti	Grindul Mare	4	5	PE	209	90	20	38,4	13,4		0	52	28
5	Urechesti	Abatorului	4	6	PE	372	4"	0	0	0		0	0	0
6	Urechesti	Judeteana	6	7	PE	114	125	45	86,4	30,15		0	117	64
7	Urechesti	Judeteana	7	8	OL	10	90	4	7,68	2,68	1	2,4	13	7
8	Urechesti	Judeteana	8	9	PE	44	125	0	0	0		0	0	0
9	Urechesti	Judeteana	9	10	PE	125	4"	0	0	0		0	0	0
10	Urechesti	Judeteana	10	11	OL	10	125	4	7,68	2,68		0	10	6
11	Urechesti	Judeteana	11	12	PE	312	90	3	5,76	2,01		0	8	4
12	Urechesti	Teiului	12	13	PE	514	125	22	42,24	14,74		0	57	31
13	Urechesti	Poiana Lunga	12	14	PE	583	90	2	3,84	1,34		0	5	3
14	Urechesti	Pripior	9	15	PE	239	3"	0	0	0		0	0	0
15	Urechesti	Pripior	15	16	OL	8	90	0	0	0		0	0	0
16	Urechesti	Pripior	16	17	PE	736	90	1	1,92	0,67		0	3	1
17	Urechesti	Dudului	17	18	PE	210	3"	0	0	0		0	0	0
18	Urechesti	Pripior	17	19	PE	45	90	3	5,76	2,01		0	8	4
19	Urechesti	Chiciurei	19	20	PE	698	90	19	36,48	12,73		0	49	27
20	Urechesti	Pripior	19	21	PE	255	90	20	38,4	13,4		0	52	28
21	Urechesti	Pripior	21	22	PE	103	90	40	76,8	26,8		0	104	57
22	Urechesti	Pripior	21	23	PE	100	90	4	7,68	2,68		0	10	6
23	Urechesti	Judeteana	6	24	PE	313	90	1	1,92	0,67		0	3	1
24	Urechesti	Primarilor	24	25	PE	381	90	31	59,52	20,77		0	80	44
25	Urechesti	Judeteana	24	26	PE	260	90	4	7,68	2,68		0	10	6
26	Urechesti	Linia Mare	26	27	PE	410	90	7	13,44	4,69		0	18	10
27	Urechesti	Crizantemelor	27	28	PE	314	90	4	7,68	2,68		0	10	6
28	Urechesti	Linia Mare	27	29	PE	280	90	18	34,56	12,06		0	47	26
29	Urechesti	Monumentului	29	30	PE	119	90	16	30,72	10,72		0	41	23
30	Urechesti	Linia Mare	29	31	PE	138	90	18	34,56	12,06		0	47	26
31	Urechesti	Liliacului	31	32	PE	219	90	24	46,08	16,08		0	62	34
32	Urechesti	Linia Mare	31	33	PE	242	90	13	24,96	8,71		0	34	19
33	Urechesti	Plostina	33	34	PE	156	90	12	23,04	8,04		0	31	17
34	Urechesti	Ogasului	33	35	PE	158	90	12	23,04	8,04		0	31	17
35	Urechesti	Judeteana	26	36	PE	480	90	10	19,2	6,7		0	26	14
36	Urechesti	Fantaniei	36	37	PE	67	90	17	32,64	11,39		0	44	24
37	Urechesti	Judeteana	36	38	PE	9	90	4	7,68	2,68		0	10	6
38	Urechesti	Judeteana	38	39	OL	6	90	13	24,96	8,71		0	34	19
39	Urechesti	Judeteana	39	40	PE	268	90	5	9,6	3,35		0	13	7
40	Urechesti	Trandafirilor	40	41	PE	280	90	24	46,08	16,08		0	62	34
41	Urechesti	Viilor	41	42	PE	60	90	6	11,52	4,02		0	16	9
42	Urechesti	Viilor	41	43	PE	251	90	7	13,44	4,69		0	18	10
43	Urechesti	Judeteana	40	44	PE	81	90	15	28,8	10,05		0	39	21
44	Urechesti	Judeteana	44	45	OL	6	90	5	9,6	3,35		0	13	7
45	Urechesti	Judeteana	45	46	PE	234	90	15	28,8	10,05		0	39	21
46	Urechesti	Judeteana	46	47	OL	6	90	8	15,36	5,36		0	21	11
47	Urechesti	Judeteana	47	48	PE	42	90	46	88,32	30,82		0	119	66
48	Urechesti	Grindul Mare	48	49	PE	1207	90	0	0	0		0	0	0
49	Urechesti	Judeteana	48	50	PE	10	90	46	88,32	30,82		0	119	66
50	Urechesti	Grindului	50	51	PE	338	90		0	0		0	0	0
51	Urechesti	Plantatiei	50	52	PE	680	90							
52	Urechesti	Viilor	52	53	PE	144	90							
53	Urechesti	Plantatiei	52	54	PE	145	90	17	32,64	11,39	0	0	44	24

Proiectant : S.C DEPREX PREST S.R.L. TG. JIU	Proiect : EXTINDERE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN COMUNA DRAGUȚEȘTI, SATELE DRAGUȚEȘTI, CARBEȘTI, URECHEȘTI, DAMBOVA SI TALVEȘTI, JUDEȚUL GORJ	Pagina : 7 din 18	Data : 2024
	Faza : DTAC		Proiect nr : 84/2022

Tabel 2- PC2, PC3, PC4 - Carbesti, Dambova si Talvesti:

Nr. Crt.	Tronson	Satul	Strada	Tronson		Material	Lungime (m)	Diametru (mm)	Cons. Casnici Numar	QCT (mc/h)	QMG (mc/h)	Nonca snici Numar	QCT (mc/h)	TOTAL (mc/h)	Qc (mc/h)
				Nod initial	Nod final										
1		Dragutesti	Lupesti	1	2	PE	284	125	65	124,8	43,55		0	168	93
2		Dragutesti	Subtraversare CF	2	3	PE	20	125	0	0	0		0	0	0
3		Dragutesti	Lupesti	3	4	PE	12	125	0	0	0		0	0	0
4		Dragutesti	Lupesti	4	5	OL	12	4"	0	0	0		0	0	0
5		Dragutesti	Lupesti	5	6	PE	479	125	14	26,88	9,38		0	36	20
6		Carbesti	Valeni	6	7	PE	2559	125	161	309,12	107,87	1	2,4	419	232
7		Carbesti	Judeteana	7	8	PE	397	90	52	99,84	34,84		0	135	74
8		Carbesti	Izvor	8	9	PE	323	90	10	19,2	6,7		0	26	14
9		Carbesti	Lalelelor	9	10	PE	320	90	28	53,76	18,76		0	73	40
10		Carbesti	Izvor	9	11	PE	995	90	15	28,8	10,05		0	99	21
10		Carbesti	Judeteana	8	12	PE	326	90	16	30,72	10,72		0	41	23
11		Dambova	Judeteana	12	13	PE	764	90	75	144	50,25		0	194	107
12		Dambova	Frasinului	13	14	PE	400	90	24	46,08	16,08		0	62	34
13		Dambova	Judeteana	13	15	PE	299	90	27	51,84	18,09		0	70	38
14		Carbesti	Judeteana	7	16	PE	293	125	8	15,36	5,36		0	21	11
15		Extravilan	Judeteana	16	17	PE	840	125	0	0	0		0	0	0
16		Talvesti	Judeteana	17	18	PE	335	125	22	42,24	14,74		0	57	31
17		Talvesti	Dumbravei	18	19	PE	383	90	24	46,08	16,08		0	62	34
18	PC2	Talvesti	Judeteana	18	20	PE	500	125	58	111,36	38,86		0	150	83
19		Talvesti	Carantina	20	21	PE	356	90	24	46,08	16,08		0	62	34
20		Talvesti	Privighetorii	21	22	PE	555	90	2	3,84	1,34		0	5	3
21		Talvesti	Carantina	21	23	PE	117	90	4	7,68	2,68		0	10	6
22		Talvesti	Olarilor	23	24	PE	161	90	10	19,2	6,7		0	26	14
23		Talvesti	Carantina	23	25	PE	222	90	18	34,56	12,06		0	47	26
24		Talvesti	Judeteana	20	26	PE	8	90	0	0	0		0	0	0
25		Talvesti	Lupesti	26	27	PE	259	90	11	21,12	7,37		0	28	16
26		Talvesti	Judeteana	26	28	PE	393	90	40	76,8	26,8		0	104	57
27		Talvesti	Dispensarului	28	29	PE	237	90	21	40,32	14,07		0	54	30
28		Talvesti	Islaz	29	30	PE	239	90	7	13,44	4,69		0	18	10
29		Talvesti	Islaz	30	31	PE	310	90	14	26,88	9,38		0	36	20
30		Talvesti	Frasinului	30	32	PE	47	90	2	3,84	1,34		0	5	3
31		Talvesti	Frasinului	29	33	PE	331	90	6	11,52	4,02		0	16	9
32		Talvesti	Judeteana	28	34	PE	421	90	39	74,88	26,13		0	101	56
33		Talvesti	Peste Vale	34	35	PE	1290	90	63	120,96	42,21		0	163	90
34		Talvesti	Judeteana	34	36	PE	23	90	0	0	0		0	0	0
34		Talvesti	Islaz	36	37	PE	58	90	2	3,84	1,34		0	5	3
34		Talvesti	Judeteana	36	38	PE	474	90	2	3,84	1,34	1	2,4	8	4
	PC3	Carbesti	DN66	1	2	PE	2900	90	105	201,6	70,35	2	4,8	277	152
		Dambova	DN66	2	3	PE	880	90	16	30,72	10,72	3	7,2	49	27
	PC4	Carbesti	DN66	1	2	PE	2900	90	105	201,6	70,35	2	4,8	277	152
		Dambova	DN66	2	3	PE	896	90	16	30,72	10,72	3	7,2	49	27

- Necesitatea si oportunitatea realizarii investitiei.

Prezenta documentație se întocmește ca urmare a cererii formulată de Primaria Comunei Draguțești și adresată Distrigaz Sud Rețele București pentru extinderea sistemului de distribuție gaze naturale în localitățile Urechești, Carbesti, Dambova și Talvesti ce aparțin din punct de vedere administrativ Comunei Draguțești, jud.Gorj .

În acest sens s-a obținut avizul tehnic de principiu al Distrigaz Sud Rețele S.R.L București nr. 735/17.11.2021 prin care se comunică posibilitatea tehnică de alimentare cu gaze naturale a localităților ce fac obiectul prezentului proiect și anume :

Extinderea sistemului de distribuție existent în localitățile Urechești , Carbesti, Dambova și Talvesti, aparținătoare comunei Draguțești din punctele de cuplare :

- PC1 pentru satul Urechești din conductă DN180mm regim medie presiune , cu o conductă din polietilenă Dn 180mm , până la limita administrativă a localității Urechești cu un debit asigurat de 1400 mc/h și o presiune în punctul de cuplare de 2.54 bar
- PC2 pentru satele Carbesti, Dambova și Talvesti, din strada DC63, din conductă DN125mm regim medie presiune , cu o conductă din polietilenă Dn 125mm , până la limita administrativă a localității Carbesti cu un debit asigurat de 800 mc/h și o presiune în punctul de cuplare de 1.83bar

Proiectant : S.C DEPREX PREST S.R.L. TG. JIU	<i>Proiect :</i> EXTINDERE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN COMUNA DRAGUȚEȘTI, SATELE DRAGUȚEȘTI, CARBEȘTI, URECHEȘTI, DAMBOVA SI TALVEȘTI, JUDETUL GORJ	Pagina : 8 din 18	Data : 2024
	<i>Faza :</i> DTAC		Proiect nr : 84/2022

- PC3 si PC4 pentru satele Carbesti, Dambova, de pe drumul national DN66, din conducta DN125mm si DN90mm regim medie presiune , cu un debit asigurat de 400 mc/h si o presiune in punctul de cuplare PC3= 2.71bar și PC4=3.08bar.

Localitățile Urechești, Carbești, Dambova si Talvești, ce aparțin din punct de vedere administrativ Comunei Draguțești, jud.Gorj au un numar de 1724 gospodarii , iar situatia pe localitati este urmatoarea:

- Sat Urechești 618 gospodarii
- Sat Carbești 579 gospodarii
- Sat Dambova 158 gospodarii
- Sat Talvești 369 gospodarii

Total nr.gospodării 1724 gospodării

Avand in vedere că in momentul de față încălzirea imobilelor din localitățile amintite mai sus se realizeaza cu combustibili solizi , iar prepararea hranei se face cu gaz petrolier lichefiat , din considerente de realizare a confortului cât si a păstrării unui mediu sănătos din punct de vedere al poluarii se intemeiază a fi oportună înființarea distribuției de gaze naturale în localitățile Urechești, Carbești, Dambova si Talvești , Comuna Draguțești ,Jud.Gorj.

- Racordarea la rețelele utilitare existente in zona.

Extinderea sistemului de distribuție se va face din conducta existenta in localitatea Dragutesti, apartinatoare comunei Dragutesti din punctele de cuplare , din conductă de PE DN180mm, DN125mm si DN90mm .

- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului in zonă afectată de executia investitiei.

Operațiile de săpare, se vor executa cu unelte si utilaje corespunzătoare, pentru a asigura o tăiere dreaptă și exactă. Vor fi evitate alterări ale suprafețelor adiacente în urma lucrărilor.

Constructorul va aplica metode corespunzătoare pentru sprijiniri și consolidări pentru a păstra lățimile tranșeelor .

Refacerea suprafețelor va continua lucrările de umplere și va include grămezile de resturi, căile de acces, reziduurile și orice alte urme ale construcțiilor.

Materialul excavat în surplus va fi utilizat fie pentru reumplere în alte zone ale amplasamentului, fie va fi depozitat .

Materialele în surplus vor fi transportate in zonele indicate de reprezentanții primăriei cât mai curând posibil după instalarea conductelor pentru a reduce posibilitatea pierderilor cauzate de terțe părți.

Suprafața tuturor drumurilor existente, a zonelor verzi, aleilor, trotuarelor și pavajelor tăiate pe durata lucrărilor, fie ele publice sau private, vor fi readuse la situația lor inițială.

După reumplerea excavațiilor se va realiza o refacere temporară. Refacerea permanentă va fi aplicată numai după consolidarea suficientă a solului.

- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente- Nu este necesară realizarea de căi de acces noi . Montajul conductelor rețelei noi de distribuție gaze naturale se va face de-a lungul drumurilor existente pe cat posibil in spatiul verde al acestora.

- Metode folosite in construcție .

Tehnologia de sudare a țevilor rețelei de distribuție gaze naturale

Țevile din PEHD (polietilena de înaltă densitate), funcție de diametru (D) se pot suda cap la cap, cu manson, in ramificație sau element rezistiv. Modul de prelucrare al polimerilor termoplastici, respectiv, comportarea lor la sudare este funcție de relațiile reciproce, de factorii externi (temperatura, timpul de acționare al temperaturii, presiune, timp de acționare al presiunii, etc.) si structura polimerilor care este strict determinată de mecanismele de legatură moleculară.

Sudarea polimerilor termoplastici se poate realiza in domeniul de temperaturi cuprinse intre inmuierea, respectiv, topirea cristalelor si temperatura de degradare termică.

Sudarea cap la cap cu element încălzitor.

La sudarea cap la cap cu element încălzitor a țevilor din PEHD se impune ca suprafețele ce vin in contact, constituind axa imbinării sudate sa fie plane si paralele.

Se recomandă ca sudarea cap la cap a țevilor din PEHD sa se faca pentru diametre D >110 mm.

Echipamente

Echipamentele pentru sudarea cap la cap trebuie sa asigure prinderea coaxială a țevilor si forta axială necesară la sudare prin dispozitivul de fixare a țevilor.

Proiectant : S.C DEPRIX PREST S.R.L. TG. JIU	<i>Proiect :</i> EXTINDERE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN COMUNA DRAGUȚEȘTI, SATELE DRAGUȚEȘTI, CARBEȘTI,URECHEȘTI, DAMBOVA SI TALVEȘTI, JUDETUL GORJ	Pagina : 9 din 18	Data : 2024
	<i>Faza :</i> DTAC		Proiect nr : 84/2022

Sudarea cu element rezistiv

La acest procedeu de sudare încălzirea pieselor de sudat se realizează cu ajutorul unui fir rezistiv conectat la o sursă de alimentare.

Controlul ciclului de sudare este asigurat de programatorul de sudare.

Acest procedeu prezinta dezavantajul ca in imbinarea sudata ramane incorporat elementul rezistiv care a servit la încălzirea componentelor.

Mansoanele cu element rezistiv sunt elemente speciale destinate realizarii imbinarilor sudate tip manson. Pe suprafața interioară a mansonului ce vine in contact cu țeava exista un element încălzitor rezistiv care se racordeaza la o sursă de alimentare, determinand plastifierea suprafetelor componentelor ce vin in contact.

Mansonul cu fir rezistiv se pretensionează la fabricare, astfel incat la sudare se strange pe conductă. Se poate compensa astfel o ovalitate a țevii de pana la 2%.

Daca ovalitatea conductei depășeste 2%, la 40 mm de ambele părți ale mansonului se vor prinde doua dispozitive de rotunjire a țevilor.

- Planul de execuție, cuprinzand faza de construcție , punerea in funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară .

Înainte de trasarea lucrărilor se va face recunoașterea terenului, în prezența proiectantului, pentru verificarea concordanței proiectului cu situația reală de pe teren.

Confirmarea poziției rețelelor subterane, pichetarea acestora și precizarea măsurilor ce se impun pe durata execuției se va face pe bază de proces verbal încheiat cu delegații unităților de exploatare a rețelelor din gospodăria subterană existentă în zonă. În funcție de situația reală la teren, dacă este cazul, vor fi efectuate sondaje de identificare

Materializarea axelor conductelor și a principalelor construcții accesorii se va face prin țărushi bătuți în pământ ce se vor planta obligatoriu în următoarele puncte: în centrul căminelor, în punctele de secțiune a conductelor, în punctele de intersecție ale traseului cu alte rețele sau construcții subterane existente, în punctele intermediare, dacă sunt necesare pentru o execuție corectă a lucrării.

Înainte de a începe execuția săpăturilor pentru conducte executantul va verifica traseul acestora conform planșelor desenate. Lungimea traseului va fi măsurată cu exactitate, inclusiv cotele de nivel în zonele specificate de proiectant. Traseul conductelor va fi marcat clar pe pământ.

Conductele interioare sau exterioare vor fi montate după ce, în prealabil, s-a făcut trasarea lor.

Amplasarea conductelor in santuri

În vederea montării conductelor se va urmări reducerea la minim a sudurilor la fața locului.

Sudarea se poate executa fie după introducerea țevilor în șant (fiind necesară săparea unor gropi la locurile de imbinare a țevilor, funcție de diametrul conductei și tipul utilajului), fie lângă șant.

Dacă nu este posibilă realizarea gropii, țeava se va aseza și rezema pe dispozitive cu role, lângă șant, astfel incat in zonele de imbinat să nu apara tensiuni de incovoiere.

Conducta se va introduce în sant după racirea completă a imbinarilor sudate.

Nu este permisă existența corpurilor solide (pietre, etc.) în pereții și pe fundul șanțului.

Când solul este moale, fărâmișos, fundul șanțului se va nivela, iar conducta se va aseza pe acesta.

Dacă solul este pietros, pe fundul șanțului se va aseza un strat de nisip de 10 cm grosime. Distanța minimă de la conductă la marginile șanțului va fi de 100 mm.

Santurile cu pereți verticali mai adanci de 1.5 m se consolidează împotriva prăbusirii malurilor cu sprijiniri.

- Sprijiniri usoare orizontale. În cazul șanțurilor în terenuri compacte sau coezive sprijinirea poate fi alcatuită dintr-un singur rand sau două randuri de dulapi de 4..5 cm grosime, așezați la partea de sus a ambelor maluri și fixați cu spraituri orizontale. Acestea au dimensiunile de 10..20 cm și sunt montate la circa 1,5..2 metri distanță.

Înainte de punerea în funcțiune conductele sistemelor de distribuție precum și instalațiile din stațiile și posturile de reglare se supun la verificări de recepție constituite din încercări de rezistență și încercări de etanșitate preliminară și definitive (cap.12 din „Norme tehnice pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale”.

Proiectant : S.C DEPREX PREST S.R.L. TG. JIU	Proiect : EXTINDERE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN COMUNA DRAGUȚEȘTI, SATELE DRAGUȚEȘTI, CARBEȘTI,URECHEȘTI, DAMBOVA SI TALVEȘTI, JUDETUL GORJ	Pagina : 10 din 18	Data : 2024
	Faza : DTAC		Proiect nr : 84/2022

În vederea pregătirii pentru verificările de recepție executantul trebuie să curețe conductele de impurități, prin refulare cu aer și să efectueze încercările preliminare (de casă) în aceleași condiții cu încercările de recepție. Încercările preliminare se efectuează pe tronsoane, înaintea lansării conductelor în șanț iar cele definitive înaintea lucrărilor de cuplare a conductelor la sistemul de distribuție. Încercările de rezistență și de etanșeitate se fac de către executant prin instalatorul autorizat în prezența delegatului operatorului de distribuție a gazelor naturale și al beneficiarului, conform prevederilor din C.S. - Fișa Tehnică de execuție a verificărilor și pieselor de rezistență și etanșeitate.

Recepția și punerea în funcțiune a lucrărilor de gaze se va face cu respectarea prevederilor din „Norme tehnice pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale” cap.13. În conformitate cu aceste prevederi, precum și cu cele cuprinse în Legea nr.10/1995 și H.G.R. nr.273/14.06.1994, recepția lucrărilor de gaze va fi realizată în două etape:

- recepția la terminarea lucrărilor (preliminară)
- recepția finală, la expirarea perioadei de garanție

Comisia de recepție va fi numită de către investitor și va fi alcătuită din cel puțin 5 membrii, din care obligatoriu un reprezentant al investitorului, un reprezentant al administrației publice locale pe teritoriul căreia este situată investiția și un reprezentant al întreprinderii distribuitoare de gaze. Ceilalți componenți ai comisiei de recepție vor fi specialiști în domeniul distribuției de gaze naturale.

Comisia de recepție examinează:

- respectarea prevederilor din autorizația de construire, precum și avizele și condițiile de execuție impuse de autoritățile competente. Examinarea se va face prin:
- cercetarea vizuală a lucrărilor realizate;
- analiza documentelor conținute în cartea tehnică a construcției;
- executarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului, ale documentației de execuție și ale reglementărilor specifice, cu respectarea exigențelor esențiale, conform legii;
- referatul de prezentare întocmit de proiectant cu privire la modul în care a fost executată lucrarea. Investitorul va urmări ca această activitate să fie cuprinsă în contractul de proiectare;
- terminarea tuturor lucrărilor prevăzute în contractul încheiat între investitor și executant și în documentația anexă la contract.

În cazul în care există dubii asupra înscrisurilor din documentele cărții tehnice a construcției comisia poate cere expertize, alte documente, încercări suplimentare, probe și alte teste. La terminarea examinării, comisia va consemna observațiile și concluziile în procesul verbal de recepție și va înainta în termen de trei zile lucrătoare investitorului împreună cu recomandarea de admitere cu sau fără obiecții a recepției, amânarea sau respingerea ei. Comisia de recepție recomandă respingerea recepției dacă se constată vicii care nu pot fi înlăturate și care prin natura lor împiedică realizarea uneia sau mai multor exigențe esențiale, caz în care se impun expertize, reproiectări, refaceri de lucrări etc.

În cazul în care admiterea recepției se face cu obiecții, în procesul verbal de recepție se vor indica în mod expres acele lipsuri care trebuie remediate. Termenele de remediere se vor conveni cu executantul, dar ele nu vor depăși, de regulă 90 zile calendaristice de la data recepției dacă, datorită condițiilor climatice, nu trebuie fixat alt termen. Un exemplar din procesul verbal de recepție și de punere în funcțiune va fi anexat la documentația tehnică și economică a lucrării, care se va păstra la arhiva tehnică a întreprinderii distribuitoare de gaze.

Recepția finală este convocată de investitor în cel mult 15 zile după expirarea perioadei de garanție. Perioada de garanție este cea prevăzută în contract.

La recepția finală participă:

- a) investitorul;
- b) comisia de recepție numită de investitor;
- c) proiectantul lucrării;
- d) executantul.

Comisia de recepție finală se întrunește la data, ora și locul fixat și examinează următoarele:

- procese verbale de recepție la terminarea lucrărilor;

Proiectant : S.C DEPREX PREST S.R.L. TG. JIU	<i>Proiect :</i> EXTINDERE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN COMUNA DRAGUȚEȘTI, SATELE DRAGUȚEȘTI, CARBEȘTI,URECHEȘTI, DAMBOVA SI TALVEȘTI, JUDEȚUL GORJ	Pagina : 11 din 18	Data : 2024
	<i>Faza :</i> DTAC		Proiect nr : 84/2022

- finalizarea lucrărilor cerute de "recepția de la terminarea lucrărilor";
- referatul investitorului privind comportarea rețelei de gaze naturale în exploatarea pe perioada de garanție, inclusiv viciile aferente și remediarea lor.

La terminarea recepției comisia de recepție finală își va consemna observațiile și concluziile în procesul verbal de recepție finală, pe care-l va înainta investitorului, în termen de 3 zile lucrătoare împreună cu recomandarea de admitere, cu sau fără obiecții, a recepției, de amânare sau de respingere a ei. Procesul verbal de recepție finală încheiat de comisie constituie documentul de atestare al calității construcției.

Se atenționează executantul că, în conformitate cu prevederile legale, confirmarea calității de către organele de control a calității nu înlătură răspunderea directă pentru calitate a celor care au organizat și condus procesul de proiectare și execuție și nici al celor ce au proiectat și executat direct obiectivul de investiții.

După executarea verificărilor de rezistență și etanșeitate, se execută cuplarea conductelor noi la sistemul de distribuție în funcțiune. Această operație se va executa pe baza unui program de lucru întocmit de comun acord de către executant (constructor) și factorii responsabili autorizați din distribuția gazelor naturale, cu respectarea prevederilor cap.13 din „Norme tehnice pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale”. Sudurile de cuplare a conductelor la sistem, executate după probele de presiune, se vor verifica obligatoriu cu produs spumant, sub presiunea gazului din conductă. Se va da o deosebită atenție anunțării consumatorilor afectați de lucrările de cuplare atât în ce privește oprirea (sau reducerea) furnizării gazelor, cât mai ales, repunerii sistemului sub presiune.

- Relația cu alte proiecte existente sau planificate.

În momentul de față pe anumite strazi este executată rețeaua de apă potabilă și canalizare menajeră în spațiul verde dintre limita de proprietate a imobilelor și partea carosabilă a drumului. Se vor respecta condițiile impuse de NTDPEE/2018 cu privire la distanțele minime admise față de rețelele subterane existente.

- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare .

Soluția de racordare la conductele de gaze existente în zona este una singură și precizată de operatorul de distribuție gaze naturale în soluțiile tehnice de racordare anexate.

- Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului .

Se va reduce mult poluarea rezultată în urma arderii combustibililor solizi(carbuni , lemn).

- Alte autorizații cerute prin proiect .

Conform certificatului de urbanism.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE

În cadrul prezentului proiect nu sunt prevăzute lucrări de demolare.

V.DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI

Comuna Draguțești este situată în nord-vestul județului Gorj la 8 km de municipiul de reședință de județ ,Tg-Jiu.

Se învecinează cu:

- Nord – Municipiul Targu Jiu;
- Nord-vest – Comuna Balești;
- Sud-vest – Orașul Rovinari;
- Est – Comuna Danești.

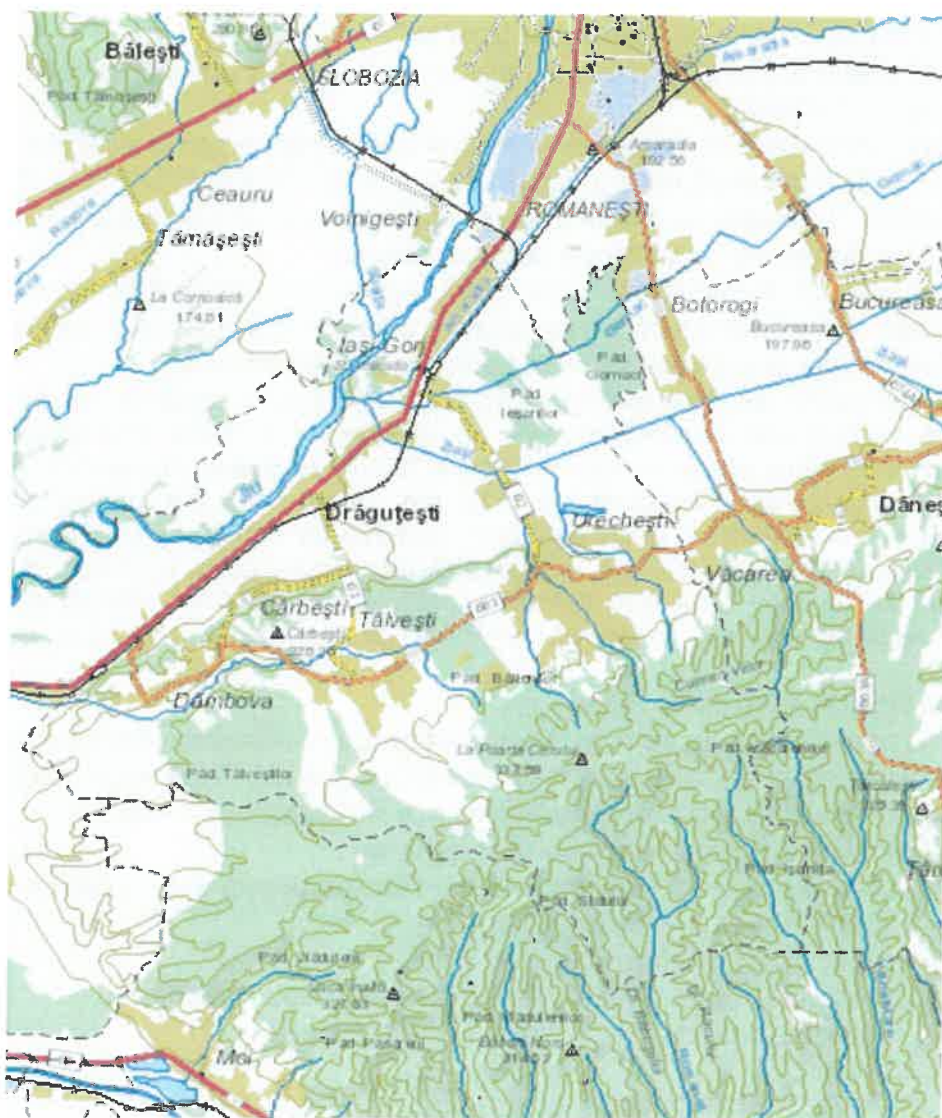
Cele patru localități Urechești, Carbești, Dambova și Talvești se află în partea de sud a comunei Draguțești.

Căi de acces în zonă.

Căi de comunicații:

Localitățile Urechești, Carbești, Dambova și Talvești sunt străbătute de la vest la est de drumul județean DJ663, drum în întregime modernizat și de drumul național DN66.

Proiectant : S.C DEPREX PREST S.R.L. TG. JIU	Proiect : EXTINDERE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN COMUNA DRAGUȚEȘTI, SATELE DRAGUȚEȘTI, CARBEȘTI, URECHEȘTI, DAMBOVA SI TALVEȘTI, JUDEȚUL GORJ	Pagina : 12 din 18	Data : 2024
	Faza : DTAC	Proiect nr : 84/2022	



Impactul asupra populației , sanatații umane , faunei si florei,solului .

Se vor reduce degajările de noxe determinate de arderea combustibililor prin inlocuirea celor solizi cu cei gazoși
VI.DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

Surse de poluanți si instalații pentru reținerea,evacuarea si dispersia poluanților in mediu.

VI.1 Protecția calității apelor: Nu va fi afectata calitatea apelor prin realizarea investiției resective. Conducele montate vor transporta gaz natural pentru alimentarea gospodariilor ce se vor racorda la aceste conducte. Nu este permisă scurgerea de cantități de gaz natural din aceste conducte.

Apele menajere provenite de la organizarea de șantier vor fi colectate in toalete ecologice asigurate de către antreprenorul lucrării. Aceste toalete vor fi vidanjate periodic sau ori de cate ori este necesar, de către firma care le va pune la dispozitie.

Surse existente si posibile de poluare a apelor.

In perioada de executie este posibil, ca dintr-o serie de procese tehnologice să fie deversate in cursurile de apă din zona analizată substanțe poluante, in special sub formă de pulberi, care vor fi preluate de acestea si duse in aval. Dat fiind volumul redus al materialelor ce se vor folosi deasupra oglinzii de apă, nu pot rezulta cantități importante de asemenea pulberi deversate.

Proiectant : S.C DEPREX PREST S.R.L. TG. JIU	<i>Proiect :</i> EXTINDERE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN COMUNA DRAGUȚEȘTI, SATELE DRAGUȚEȘTI, CARBEȘTI, URECHEȘTI, DAMBOVA SI TALVEȘTI, JUDETUL GORJ	Pagina : 13 din 18	Data : 2024
	<i>Faza :</i> DTAC		Proiect nr : 84/2022

Apele meteorice impurificate colectate in lungul drumurilor constituie principala sursă de poluare. Pe suprafața, dar și pe taluzurile rambleelor, in timpul ploilor, in special al celor torențiale se colectează ape care se scurg lateral, acestea fiind preluate de către sistemul de șanturi ce însoțesc traseul drumului.

Problemele care se pot ivi in special cu ocazia "primei ploii" care are caracter torențial și care apare după o perioadă mai lungă de timp, de obicei de două ori pe an, sunt generate de apele care cad și spală suprafața carosabilului de substanțe cu caracter poluant cum ar fi: reziduri de combustibili nearși rezultați din gazele de eșapament, reziduri provenite din uzura pneurilor, in special la franări energice, reziduuri metalice provenite din uzura autovehiculelor, scurgeri de uleiuri și grăsimi minerale, reziduuri provenite din uzura căii de rulare. La acestea se mai pot adăuga substanțe folosite in timpul iernii pentru eliminarea poleiului și toată gama de produse lichide sau solide - extrem de greu de apreciat - care se deversează pe sosea cu ocazia unor avarii sau accidente.

Cele prezentate mai sus nu sunt influențate de realizarea obiectivului de investiție propus .

Epurarea apelor uzate

Pentru înființarea rețelei de distribuție gaze naturale nu sunt prevăzute depozite permanente sau temporare de materiale care să poată fi spălate de apele pluviale, astfel că nu este cazul unor amenajări speciale pentru colectarea și epurarea apelor uzate.

Necesitatea realizării unor instalații de epurare nu poate apărea in situații normale de funcționare și, considerand traficul redus, se consideră ca nu pot apărea situații de depășire in cazul unor indicatori a limitelor prevăzute de normativele in vigoare.

Pentru eventuala depoluare a apelor colectate se consideră necesară și suficientă decantarea apelor pluviale in șanțuri și bazinele de disipare de la podețe, soluție care are o eficiență corespunzătoare tipului de poluare a apelor scurse de pe drum. O problemă cu totul specială o constituie poluarea potențială a apelor ce se poate produce din eventualele dar posibilele accidente și avarii de pe drum.

Dificultatea evaluării sau aprecierii rezultă din următoarele considerente:

- tipul extrem de diferit al accidentului sau avariei și care poate se poate constitui ca sursă de poluare pe carosabil: accidente sau avarii grele ori usoare produse de automobile, explozii produse ca urmare a accidentelor sau avariilor de autocisternele sau a autovehiculelor platforma care transportă produse cu un caracter nociv, precum și datorită accidentelor in lanț.
- natura extrem de diversă a substanțelor poluante ce pot să fie deversate și împrăștiate, care, in vederea decontaminării, presupun soluții și metode diferite de neutralizare și depoluare.
- locul și timpul cand se pot produce asemenea accidente și avarii, care au un caracter puternic aleatoriu; probabilitatea ca momentul producerii unui asemenea fenomen să se suprapună cu cel al unei ploii chiar modeste și care ar conduce la poluarea apelor colectate de pe carosabil devine rară, intrand de fapt in domeniul fenomenelor haotice.

Factorii care favorizează producerea de accidente sunt in special cei meteorologici: ploi intense, ceață, polei, înzăpezire, vanturi puternice.

In concluzie, a preveni este mult mai eficient in orice situație, decat a remedia sau a înlătura consecințele accidentelor, mai ales cand acestea sunt soldate cu pierderi de vieți omenești sau cand sunt accidente grave, situația fiind ireversibilă.

VI.2. Protecția aerului:

Aproape toate fazele de activitate se constituie in surse de emisie de particule in suspensie. particulele de origine naturală (praf mineral).

Aceste surse de particule sunt însoțite de surse de emisie a poluanților specifici motoarelor cu ardere internă, reprezentate de motoarele utilajelor care execută operațiile respective. O altă sursă de poluanți specifici motoarelor cu ardere internă este reprezentată de traficul auto de lucru (autovehiculele care transportă materiale și produse necesare reabilitării). Utilajele, indiferent de tipul lor, funcționează cu motoare diesel, gazele de eșapament evacuate in atmosferă conținand intregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (nox), compusi organici volatili nonmetanici (covnm), metan (ch₄), oxizi de carbon (co, co₂), amoniac (nh₃), particule cu metale grele (cd, cu, cr, ni, se, zn), hidrocarburi policiclice (hap), bioxid de sulf (so₂). Complexul de poluanți organici și anorganici emisi in atmosferă prin gazele de eșapament conține substanțe cu diferite grade de toxicitate. Se remarcă astfel prezenta, pe langă poluanții comuni (nox, so₂, co, particule), a unor substanțe cu potential cancerigen evidentiat prin studii epidemiologie efectuate sub egida organizatiei mondiale a sănătății și anume: cadmiul, nichelul, cromul și hidrocarburile aromatice policiclice (hap).

Proiectant : S.C DEPRIX PREST S.R.L. TG. JIU	<i>Proiect :</i> EXTINDERE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN COMUNA DRAGUȚEȘTI, SATELE DRAGUȚEȘTI, CARBEȘTI,URECHEȘTI, DAMBOVA SI TALVEȘTI, JUDETUL GORJ	Pagina : 14 din 18	Data : 2024
	<i>Faza :</i> DTAC		Proiect nr : 84/2022

De asemenea, mai apare prezenta protoxidului de azot (n_2o) - substanță incriminată în epuizarea stratului de ozon stratosferic - și a metanului care, împreună cu co , au efecte la scară globală asupra mediului, fiind gaze cu efect de seră. Este evident faptul că emisiile de poluanți scad cu cât performanțele motorului sunt mai avansate, tendința în lume fiind fabricarea de motoare cu consumuri cât mai mici pe unitatea de putere și cu un control cât mai restrictiv al emisiilor.

Sursele de emisie a poluanților atmosferici specifice obiectivului studiat sunt surse la sol sau în apropierea solului (înălțimi efective de emisie de până la 4 m față de nivelul solului), și mobile. Se menționează că emisiile de poluanți atmosferici corespunzătoare activităților aferente lucrării sunt intermitente.

Traficul rutier este singura sursă de impurificare a atmosferei aferentă obiectivului studiat.

Poluanții emiși în atmosferă, caracteristici arderii interne a combustibililor fosili în motoarele vehiculelor rutiere, sunt reprezentați de un complex de substanțe anorganice și organice sub formă de gaze și de particule, conținând: oxizi de azot (no , no_2 , n_2o), oxizi de carbon (co , co_2), oxizi de sulf, metan, mici cantități de amoniac, compuși organici volatili nonmetanici (inclusiv hidrocarburi rezultate din evaporarea benzinei din carburatoare și rezervoare), particule încărcate cu metale grele (pb , cd , cu , cr , ni , se , zn).

Emisiile au loc în apropierea solului (nivelul gurilor de eșapament), dar turbulenta creată de deplasarea vehiculelor în stratul de aer de lângă sol și de diferența de temperatură dintre gazele de eșapament și aerul atmosferic conduc la o înălțime de emisie de circa 2 m (conform informațiilor din literatura de specialitate).

Date fiind caracteristicile fizice ale acestei surse nu se pune problema determinării concentrațiilor de poluanți în emisie. Sursa nu poate fi evaluată în raport cu normele prevăzute în OM 462/93, ci în funcție de impactul său asupra calității atmosferei. Ratele de emisie vor fi, desigur, variabile în timp, fiind în funcție de intensitatea și de structura (categoriile de vehicule) traficului la un moment dat.

Este dificil să se estimeze o variație temporală a emisiilor, estimare care, fiind dependentă de o multitudine de variabile independente, este 'a priori' supusă unor erori notabile.

Instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activităților care vor avea loc în amplasament sunt surse libere, diseminate pe suprafața pe care au loc lucrările, având cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale sau asemănătoare. Ca urmare, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare în atmosferă a aerului impurificat și a gazelor reziduale

Se recomandă ca circulația utilajelor în timpul execuției să se facă la viteze reduse pentru a nu antrena cantități mari de praf și pulberi.

Dacă în timpul execuției se constată, la manipularea materialelor, emisii de pulberi în suspensie, se va proceda la o umezire corespunzătoare înainte de manipulare.

Concluzionând, emisiile de poluanți în aer se încadrează în limitele ordinului MAPPM 462/93 și STAS 12574/87.

VI 3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În perioada de execuție vor apărea surse semnificative de zgomot reprezentate de utilajele în funcțiune și de traficul auto de lucru. Se estimează că nivelurile de zgomot pot atinge maxim 70-90 db(a), în zona localităților.

Nivelurile echivalente de zgomot, estimate pentru o perioadă de referință de 24h, nu vor depăși 50db(a).

La trecerea autobasculantelor prin localități pot apărea niveluri ale intensității vibrațiilor peste cele admise prin SR 12025:1994. Nu se pot face prognoze din cauza numărului mare de factori de influență. Nivelurile de vibrații se atenuează cu pătratul distanței.

Sursele de zgomot și vibrații, în perioada de operare sunt reprezentate de vehiculele de toate categoriile de greutate aflate în circulație. Dacă în privința zgomotului există posibilitatea de depășire a unor niveluri de peste 50 db(a), prezenta vibrațiilor nu se va face simțită decât la valori neglijabile.

După execuția investiției nu vor exista surse care să polueze sonor, peste limitele prevăzute în STAS 10009/88 și 12025/81.

Astfel, precizăm că singurele surse de poluare sonoră vor fi înregistrate pe perioada execuției, de la utilajele de transport sau terasiere, însă, atât utilajele de execuție cât și cele de transport sau terasiere, vor acționa un timp limitat și numai pe timpul zilei, neproducând, la limita celor mai apropiate locuințe, depășirea nivelului normal de zgomot în mediul rural, pe perioade semnificative de timp, peste limitele prevăzute în STAS 10009/88 și 12025/81.

Mentionăm că utilajele de transport și cele terasiere dau în general un nivel de zgomot comparabil cu cel produs pe un drum rutier obișnuit.

Proiectant : S.C DEPRES PREST S.R.L. TG. JIU	<i>Proiect :</i> EXTINDERE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN COMUNA DRAGUȚEȘTI, SATELE DRAGUȚEȘTI, CARBEȘTI, URECHEȘTI, DAMBOVA SI TALVEȘTI, JUDETUL GORJ	Pagina : 15 din 18	Data : 2024
	<i>Faza :</i> DTAC		Proiect nr : 84/2022

VI.4. Protecția împotriva radiațiilor: Nu există materiale radioactive în procesul de realizare a rețelelor de gaze naturale.

VI.5 .Protecția solului și subsolului:

În regim de funcționare normală, rețelele de distribuție gaze naturale nu reprezintă surse de poluare a solului și subsolului, acestea fiind realizate din materiale care corespund din punct de vedere calitativ cu normele CEN, DIN, ISO, UNI și care au agrementul tehnic MLPTL, precum și avizul Ministerului Sănătății.

Principala impact al lucrărilor aferente realizării investiției se înregistrează în perioada de execuție a acestora, prin efectuarea săpăturilor necesare pentru realizarea șanțurilor de pozare a conductelor din PEID, a gropilor pentru realizarea construcțiilor auxiliare de pe traseul conductelor de distribuție gaze naturale –subtraversări de drumuri , podete ,subtraversare de ape.

În perioada de execuție se vor face verificări periodice și ori de câte ori se consideră necesar, al utilajelor utilizate, iar în perioada de exploatare se vor face verificări periodice ale rețelei de distribuție gaze naturale.

Forme de impact posibile asupra solului:

-degradarea fizică superficială a solului pe arii foarte restrânse adiacente străzii în zonele de parcare și de lucru a utilajelor- se apreciază o perioadă scurtă de reversibilitate după terminarea lucrărilor și refacerea acestor arii;

-deversări accidentale de produse petroliere la nivelul zonelor de lucru - posibilitate relativ redusă în condițiile respectării măsurilor pentru protecția mediului, posibilități de remediere imediată;

Afectarea subsolului, până la adâncimi de maxim 30 cm poate apărea accidental în cazul deversărilor de produse petroliere. Remedierea este facilă și realizabilă imediat.

Poluanții ce caracterizează calitatea aerului pe întreaga perioadă de exploatare sunt cei rezultați ca urmare a traficului auto. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Pentru protecția solului și subsolului în perimetrul străzilor, se recomandă:

- colectarea, depozitarea și eliminarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeurii (lichide, menajere, tehnologice);
- înierbarea suprafețelor de sol neacoperite de vegetație;
- verificarea periodică a calității solului (ph, metale grele) din zona de influență.

VI.6 .Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Lucrările cu potențial de agresiune a mediului (terasamente, instalații, montaj conductă polietilenă, confecții metalice și betoane armate-platforma) se vor executa în intravilanul și extravilanul localităților și vor fi nesemnificative, având în vedere aria lor de dispersie.

Ecosistemele terestre și acvatice din amplasamentul lucrărilor au componente comune, neexistând elemente de genofond, protejate endemice sau situri în conservare.

În condiții normale de execuție și/sau operare nu pot apărea surse semnificative de poluare pentru mediul acvatic și/sau terestru.

Traficul auto va genera în aerul ambiental o serie de substanțe și compuși chimici , cu efecte toxice cunoscute asupra speciilor vegetale și animale. Impactul poluanților atmosferici gazoși asupra stării de sănătate a vegetației și a faunei se află cu mult sub limitele de protecție pentru termene lungi de expunere. Emisiile de metale grele constituie, atât în prezent, cât și după efectuarea lucrărilor de modernizare, un factor de risc pentru animale, datorită capacității de acumulare a acestora în sol și în vegetație.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Referindu-ne strict la încărcarea atmosferei în zonă cu agenți poluanți rezultați din traficul auto, putem să apreciem existența puținelor elemente ce pot conduce la minimizarea impactului provocat de acestea. Aceasta se va realiza în timp, pe măsura introducerii unor măsuri legislative restrictive privind emisiile de la autovehicule.

VI.7 .Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public :

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumentele istorice și de arhitectura, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.

În zona amplasamentului conductelor nu există obiective de interes public, importante.

Locuitorii din zonele imediat adiacente nu vor fi afectați prin expunerea la atmosfera poluată generată de lucrările din timpul execuției acestora. Contribuția poluanților emiși (gaze și particule agresive) în perioada de execuție a lucrărilor la creșterea ratelor de coroziune a construcțiilor și instalațiilor este minoră.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Nivelul de poluare generat de emisiile din traficul rutier imediat după finalizarea lucrărilor și în viitor nu va determina situații critice de sănătate a populației.

Proiectant : S.C DEPSEX PREST S.R.L. TG. JIU	<i>Proiect :</i> EXTINDERE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN COMUNA DRAGUȚEȘTI, SATELE DRAGUȚEȘTI, CARBEȘTI,URECHEȘTI, DAMBOVA SI TALVEȘTI, JUDEȚUL GORJ	Pagina : 16 din 18	Data : 2024
	<i>Faza :</i> DTAC		Proiect nr : 84/2022

Adoptarea in legislația națională a directivelor EU, privind emisiile de la autovehicule va conduce la diminuarea concentrațiilor de poluanți in aerul ambiental. In ceea ce priveste obiectivele construite, trebuie făcuta precizarea că o parte din emisiile de poluanți sunt reprezentate de gaze agresive. Se apreciază că, indiferent de intensitatea traficului, concentrațiile de SO₂ si NO_x se situează in grupa a de agresivitate.

Totodată traficul auto este responsabil de prezența particulelor slab solubile, care determină incadrarea mediului atmosferic de la slab agresiv pană la agresiv. Se apreciază că in perioadele caracterizate de umezeală ridicată a aerului atmosferic (in principal sezonul rece), acțiunea acestor particule poate fi considerată agresivă.

Dupa realizarea lucrarilor de inființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale, in perioada de operare, impactul este apreciat ca fiind benefic, scazand cantitatea de CO₂, rezultata in urma arderii combustibilului solid (lemn), folosit la incalzire.

VI.8. Gospodăria deșeurilor generate pe amplasament :

Tipurile si cantitățile de deseuri de orice natura rezultate

Principalul tip de deseuri va fi reprezentat prin deseuri de constructie inerte (pământ, balast, piatră, ciment, asfalt), pentru care se propune re folosirea sau depozitarea lor in cea mai apropiata hală de deseuri.

Referitor la deșeurile menajere, acestea vor fi constituite din hartie, pungi, folii de polietilenă, ambalaje pet, materii organice (resturi alimentare) rezultate de la personalul de executie.

Pentru toate deșeurile generate se va realiza sortarea la locul de productie si depozitarea temporara in pubele. Deseurile rezultate in urma desfașurării activitatilor de construcție-montaj, (codificate conform HG nr. 856/2002 privind evidenta gestionarii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase) sunt urmatoarele:

Deșeuri menajere (20 03 01) generate de activitatea personalului din construcții; se vor depozita intr-o pubele la locul de lucru si vor fi transportate la baza societatii la sfarsitul zilei de lucru, vor fi predate pe baza de contract catre serviciul de salubritate al localității; volumul va varia zilnic, functie de numarul echipelor implicate in lucrari;

Deșeuri de construcții; pământ si piatră rezultate din escavații (17 05 04) deșeuri metalice (17 04 05), resturi de beton (17 01 01), lemn (17 02 01); fracțiunile reciclabile se vor valorifica prin unitățile autoritate; deșeurile inerte pot fi utilizate ca materiale de umplutura la indicația si cerința autorității locale ce emite autorizația de contruire sau pot fi depozitate intr-un depozit de deșeuri inerte.

Apele menajere provenite de la organizarea de șantier vor fi colectate in toaile ecologice asigurate de catre antreprenorul lucrarii. Aceste toaile vor fi vidanțate periodic sau ori de cate ori este necesar, de catre firma care le va pune la dispozitie.

In vederea reducerii efectului executiei lucrării asupra amplasamentului initial se vor avea in vedere urmatoarele: datorita folosirii strazilor publice pentru transportul materialelor, se va executa curățarea pneurilor de pamant sau de alte reziduuri din santier.

Se va exercita un control sever la transportul de beton cu autobetoniere, pentru platformele de la stații, pentru a se preveni in totalitate descarcari accidentale pe traseu sau spalarea tobelor si aruncarea apei pe parcursul din șantier sau pe strazile publice.

Curățarea zonei aferente investiției, prin evacuarea din amplasament a deșeurilor menajere, precum si a deșeurilor specifice si transportul acestora la cel mai apropiat depozit de deșeuri autorizate;

In cazul in care amplasamentul initial va fi afectat, readucerea la starea initiala a acestuia este in sarcina Executorului.

Impactul produs de deșeurile existente pe amplasament este de asemenea nesemnificativ, respectându-se modul de gospodărire a deșeurilor.

Modul de gospodarile a deșeurilor

Pentru a asigura managementul deșeurilor in conformitate cu legislatia naționala, antreprenorul general al lucrării va incheia contracte cu operatorii de salubritate locali in vederea depozitării deșeurilor.

Dupa implementarea proiectului Operatorul sistemului de distributie gaze naturale are obligatia sa incheie contracte cu operatorii de salubritate locali in vederea depozitării deșeurilor rezultate din activitatea de operare a sistemului.

Deșeurile rezultate din activitatea de șantier, vor fi colectate corespunzator in pubele, si apoi evacuate la cea mai apropiata groapa de gunoi.

Materialul rezultat in urma excavarilor va fi folosit ulterior ca material de umplutura.

Similar, eventualele deșeuri rezultate din activitatea de intretinere sau reparație ale vanelor vor fi, de asemenea, colectate in pubele si evacuate la groapa de gunoi.

Implementarea unei gestionari conforme a deșeurilor este necesara pentru a preveni propagarea bolilor si a deceselor, precum si deteriorarea habitatului.

Proiectant : S.C DEPREX PREST S.R.L. TG. JIU	<i>Proiect :</i> EXTINDERE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN COMUNA DRAGUȚEȘTI, SATELE DRAGUȚEȘTI, CARBEȘTI, URECHEȘTI, DAMBOVA SI TALVEȘTI, JUDETUL GORJ	Pagina : 17 din 18	Data : 2024
	<i>Faza :</i> DTAC		Proiect nr : 84/2022

VI.9. Gospodaria substanțelor si preparatelor chimice periculoase:

Substanțele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse

Substanțele toxice si periculoase pot fi: carburanții (motorina) si lubrifianții necesari funcționarii utilajelor.

Date fiind distanțele reduse pana la eventualele puncte de aprovizionare, nu este necesară depozitarea in amplasament a acestora.

Lucrările de intretinere a sistemului de distribuție gaze naturale presupune utilizarea unor categorii de materiale care pot fi incadrate in categoria substanțelor toxice si periculoase. aceste materiale sunt:

- motorina - carburant utilizat de utilaje si in bună parte si de vehiculele de transport;
- benzina;
- lubrifianți (uleiuri, vaseline);
- lacuri si vopsele, diluanți - utilizate in cadrul lucrărilor de intretinere, protecție si marcaje conducte si stații.

Pot să apară probleme in timpul manipulării si utilizării acestor produse de către unitățile specializate in lucrări de intretinere si reparatii.

Modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatații populatiei.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor va fi efectuată cu sisteme auto, ori de cate ori va fi necesar. Utilajele cu care se vor executa lucrările vor fi aduse in șantier in perfectă stare de funcționare, avand făcute reviziile tehnice si schimburile de lubrifianți. Schimbarea lubrifianților si intretinerea acumulatorilor auto se vor executa numai in ateliere specializate.

Personalul angajat al acestor unități trebuie să respecte normele specifice de lucru pentru desfășurarea in conditii de siguranta deplină a operatiilor respective. In cazul recipientilor folositi acestia trebuie recuperati si valorificati corespunzător.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT..

a) Implementarea prezentului proiect ce vizeaza realizarea extinderii sistemului de distribuție gaze naturale in localitațile Urechești, Carbești, Dambova si Talvești, judetul Gorj va avea un impact pozitiv asupra mediului inconjurător. Sursele de impurificare a atmosferei asociate activităților care vor avea loc in amplasament sunt surse libere, diseminate pe suprafata pe care au loc lucrările, avand cu totul alte particularități decat sursele aferente unor activități industriale sau asemănătoare. Ca urmare, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare in atmosferă a aerului impurificat si a gazelor reziduale

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

Nu este cazul

c) prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Nu este cazul

d) precizarea 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) impactul potențial estimat al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes

comunitar;

Nu este cazul

f) alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.

Influența proiectului se va manifesta temporar, doar în perioada de construcție a proiectului, în etapa de funcționare nefiind estimată apariția unui impact datorită pozării subterane a conductei.

La finalizarea lucrărilor, terenurile vor fi readuse la starea inițială în cel mai scurt timp.

Pentru investiția " EXTINDERE SISTEM DISTRIBUTIE GAZE NATURALE ÎN COMUNA DRAGUTESTI, SATELE DRAGUTESTI, CARBESTI, URECHESTI, DAMBOVA SI TALVESTI , JUDETUL GORJ ", considerăm ca nu sunt necesare prevederi speciale pentru monitorizarea mediului deoarece in funcționare normală, rețeaua de distribuție gaze naturale nu va afecta factorii de mediu.

VIII.LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE

Prezentul proiect se va realiza din fonduri de la bugetul national si local.

Proiectant : S.C DEPREX PREST S.R.L. TG. JIU	Proiect : EXTINDERE SISTEM DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN COMUNA DRAGUȚEȘTI, SATELE DRAGUȚEȘTI, CARBEȘTI,URECHEȘTI, DAMBOVA SI TALVEȘTI, JUDETUL GORJ	Pagina : 18 din 18	Data : 2024
	Faza : DTAC		Proiect nr : 84/2022

IX. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Organizarea de șantier va include:

- Birourile de șantier ale Antreprenorului;
- Ateliere;
- Spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradărilor;
- Drumurile de acces și cele din incinta Organizării de șantier;
- Sursele de energie;
- Vestiare, apă potabilă, grup sanitar;
- Măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție cuprinse în documentația de execuție a obiectivului;

În incinta organizării de șantier trebuie să se asigure scurgerea apelor meteorice, care spală o suprafață mare, pe care pot exista diverse substanțe de la eventualele pierderi, pentru a nu se forma bălți, care în timp se pot infiltra în subteran, poluând solul și stratul freatic. Evacuarea lor poate fi făcută la cel mai apropiat emisar sau chiar pe terenul înconjurător după trecerea printr-un bazin-decantor.

Apele uzate menajere provenite de la organizarea de șantier trebuie introduse într-o fosă septică care va fi vidanjată periodic și evacuată la o stație de epurare din apropiere cu care s-a încheiat în prealabil un contract de servicii.

Pentru perioada de execuție Antreprenorul are obligația de a realiza toate măsurile de protecție a mediului pentru obiectivele poluatoare sau potențial poluatoare (bazele de producție, depozitele de materiale, organizările de șantier, carierele de pământ).

X. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI

În vederea reducerii efectului execuției lucrării asupra amplasamentului inițial se vor avea în vedere următoarele:

- datorită folosirii străzilor publice pentru transportul betoanelor sau al altor materiale, se va executa curățarea pneurilor de pământ sau de alte reziduri din șantier.
- utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de esapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.
- se va exercita un control sever la transportul de beton din ciment cu autobetoniere, pentru a se preveni în totalitate descărcări accidentale pe traseu sau spalarea tobelor și aruncarea apei cu lapte de ciment în parcursul din interiorul șantierului sau pe străzile publice.
- procesele tehnologice care produc praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic, sau se va urmări o umectare mai intensă a suprafețelor.
- curățarea zonei aferente investiției, prin evacuarea din amplasament a deșeurilor menajere, precum și a deșeurilor specifice lucrărilor executate și transportul acestora la cel mai apropiat depozit de deșeuri autorizate;
- evacuarea din amplasament, a tuturor utilajelor folosite la execuția investiției.
- lucrări de aducere a amplasamentului la starea inițială.

În cazul în care amplasamentul inițial va fi afectat, readucerea la starea inițială a acestuia este în sarcina Executantului.

Intocmit,
Ing. Stefan Mocioi

