

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform ANEXA 5 – Ordin **292/ 2018**

I. Denumirea proiectului: INFIINTARE RETEA DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN COMUNA RACIU, JUDEȚUL DÂMBOVIȚA.

Anexa 1 si 2 nu se incadreaza in legea 292/2018.

II. Titular/beneficiar : COMUNA RACIU

Adresa poștală: Str. Principala, nr.455, cod postal 137267, tel. 0345524020, comuna Raci, jud. Dambovita.

Proiectant : SC CASA PROIECT INSTAL CONSULT SRL

Autorizație tip PDSB cu nr.: 16223/31.03.2021

Instalator autorizat: ing. Tichie Florin, Tip autorizatie: PGD, Legitimatie nr.: 209200768/2020.

Proiectul nu se afla in zona inundabila si nu se supune prevederilor art. 48 si art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996.

III. Descrierea proiectului:

a) Rezumatul proiectului

Prezenta documentatie trateaza in faza de P.T. infiintarea retelei de distributie gaze naturale in localitatile Raci, Silistea si Suta Seaca, comuna Raci . In momentul de fata, locuitori acestor sate, unde nu este retea de distributie gaze, utilizeaza pentru incalzirea imobilelor combustibil solid (lemn si carbune), iar pentru prepararea hranei, butelii cu GPL.

Scopul acestei investitii este asigurarea consumului de gaze necesar pentru incalzire si pentru prepararea hranei pentru 1000 gospodarii, 13 obiective social-culturale (primarie, scoala, gradinita, dispensar, after school, camin cultural si biserica), 3 agenti economici apartinand comunei Raci. In vederea asigurarii incalzirii si prepararii hranei este necesara si oportuna infiintarea unei retele de distributie a gazelor naturale pentru un debit instalat de 2.955 Nm³/h.

Rezultatele analizei vor conduce la decizia beneficiarului de finantare a investitiei impreuna cu operatorul de sistem in conditiile Legii Energiei nr 123/2012 si clauzelor contractuale.

Distributia gazelor la consumatori se va face printr-o retea de distributie din PEHD100 SDR11 in montaj ingropat, cu functionare în regim de presiune medie, având o configurație liniara care urmărește traseul drumului, respectând distantele impuse față de drum și construcții existente.

ASIGURAREA ACCESULUI LA SISTEMUL DE DISTRIBUTIE

Obiectivul propus prin prezenta documentatie consta in alegerea solutiei tehnice pentru realizarea infiintarii sistemului de distributie gaze naturale in comuna Raciu, judetul Dambovita.

Totodata vor fi estimate costurile necesare pentru realizarea obiectivului propus.

Scopul acestei investitii este asigurarea consumului de gaze necesar pentru incalzire si pentru prepararea hranei pentru 1000 gospodarii, 13 obiective social-culturale (primarie, scoala, gradinita, dispensar, after school, camin cultural si biserica), 3 agenti economici apartinand comunei Raciu. In vederea asigurarii incalzirii si prepararii hranei este necesara si oportuna infiintarea unei retele de distributie a gazelor naturale pentru un debit instalat de 2.955 Nm³/h.

Solutia tehnica de principiu, conform Avizului Tehnic de Principiu nr. 38572 /12.05.2022, emis de TRANSGAZ SA, consta in racordarea la ST, realizarea unui record de gaze naturale inalta presiune, DN 100, PN 40 bar, amplasat in limita de siguranta a conductei de transport gaze naturale Ghinesti-SRMP Gura Sutii, DN 300, PN 40 bar, avand lungimea cuprinsa intre min. 0,01 km si max. 0,1 km.

Coordonatele STEREO 70 ale punctului flexibil de racordare, propus – X (540273) si Y (360539).

Statia de reglare-masurare-predare a gazelor naturale (SRMP) noua cu urmatoarele caracteristici: Q = 2.955 Smc/h, PN 40 bar.

Prin acest proiect se poate asigura – conform schemei hidraulice de dimensionare a retelei de distributie redusa presiune in localitatile Silistea, Raciu si Suta Seaca, comuna Raciu, respectiv presiunii de iesire din statie, P = 1,80 bar – furnizarea cu gaze catre toti consumatorii la debitele instalate, pana la capat de retea, unde presiunea este de 0,30 bar.

Categoria de importanta a constructiei este C (importanta normala) stabilita de proiectant, in conformitate cu H.G. nr.261/08.06.1994, Anexa 2 la Regulamentul privind stabilirea categoriei de importanta constructiilor nr. 109/28.07.1994. Lucrarile se incadreaza in clasa II de importanta (importanta normala), conform H.G. nr.766/1997.

SAT SUTA SEACA

Nr.crt.	Denumire strada	Lungime	Numar gospodarii
1	Moara Aurel	90	3
2	Moara Mihai	107	3
3	Cataria	90	1
4	Briceag	105	5
5	Stadion	243	7
6	Turlea	98	2
7	Neciu	180	18
8	Badoi	102	1
9	Deal Suta	955	53
10	Gaitoiaia	174	13
11	Deal Suta-Cotina	271	20
12	DN 72	1.474	26
13	DJ 702 B Principala	2.120	163
TOTAL SUTA SEACA		6.009	315

SAT RACIU

Nr.crt.	Denumire strada	Lungime	Numar gospodarii
1	Toma al Sities	70	2
2	Stan al Badii	139	3
3	Stan Biba	100	3
4	Scoala	180	5
5	Troita	310	5
6	Tapoi-CAP	375	24
7	Bufet	287	23
8	Palangeanu	66	3
9	Rifocel	64	7

10	Crivat	76	5
11	Vlaicu	45	2
12	Drum Vaci-Coboras	223	1
13	DJ 702 B Principala	3.920	394
14	DC 64 A Principala	476	27
TOTAL RACIU		6.631	504

SAT SILISTEA

Nr.crt.	Denumire strada	Lungime	Numar gospodarii
1	DV 780	205	1
2	Statie Conpet	522	46
3	Berbecea	133	4
4	Dragan	294	19
5	Greco	170	9
6	Adaca Silistea	30	2
7	Pearca	70	1
8	Vintilesti	490	34
9	Onas	100	5
10	Casu	50	3
11	Drumu Vaci Silistea	220	1
12	DC 64 A Principala	1.919	173
13	Statie	50	1
TOTAL SILISTEA		4.253	299

TOTAL COMUNA RACIU = 16.593 m

Racord gaze Gura Sutii – Raciui = 10.414m .

Rețeaua de distribuție gaze naturale presiune redusă și branșamentele aferente vor fi amplasate pe cât posibil în spațiu verde și se vor respecta prevederile regulamentului general de urbanism și distanțele prevăzute în normele NTPEE-2018.

Rețeaua de distribuție gaze naturale presiune redusă proiectată este din țevă de polietilenă de înaltă densitate PE100-SDR11, SR ISO-4437.

Rețeaua de distribuție gaze naturale presiune redusă se va monta îngropat din material de PE-100 SDR 11 și se va racorda la conform Avizului Tehnic de Principiu, emis de Distrigaz Sud Rețele.

Se vor monta rasuflatori pentru carosabil în punctul de racord și la capatul conductei.

Santul necesar montajului conductelor va avea dimensiunile 0,4 x 1,10 m.

La amplasarea obiectivului de investiții s-au avut în vedere următoarele considerente principale:

- stabilirea unui traseu de lungime minimă;
- drum de exploatare în zonă;
- evitarea zonelor instabile cu tendințe de alunecare;
- asigurarea condițiilor de execuție a lucrărilor;
- respectarea distanțelor impuse de Normativele de proiectare în vigoare (NTPEE/2018).

Lucrarea se va executa în conformitate cu proiectul tehnic, caietul de sarcini, normativele de specialitate în vigoare și cu prevederile sistemului calității.

După terminarea lucrărilor se vor reface spațiile afectate care vor fi aduse la starea inițială.

Lucrarea nu are impact negativ 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.

b) Justificarea necesității proiectului

Proiectul este necesar pentru alimentarea cu gaz a consumatorilor din localitățile Silistea, Răciu și Suta Seaca, comuna Răciu, județul Dâmbovița.

c) Valoarea investiției: 31.889.450,50 lei, fără TVA.

d) perioada de implementare propusă:

Perioada propusă pentru efectuarea lucrării este de 365 de zile.

e) Planse reprezentand limitele amplasamentului

În planșa nr.1 este prezentată rețea de distribuție gaze naturală propusă pentru strazile localitatilor Silistea, Raciș și Suta Seaca, comuna Raciș, județul Dâmbovița.

f). Elemente specifice caracteristice proiectului propus

- Profilul și capacitățile de producție: Nu este cazul;
- Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz): Nu este cazul;
- Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: Conducta de gaze presiune redusă.
- Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora: Nu este cazul.
- Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă: rețeaua de distribuție gaze naturale în lungime de 16.593 ml.
- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției: Carosabilul în care se montează conducta de gaz este din macadam. Pământul rămas de la saparea gropilor și a șanțului pentru montarea conductei care nu a fost folosit la astuparea acestora, va fi transportat în locul indicat de primăria Raciș.
- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: Nu este cazul.
- Resursele naturale folosite în construcție și funcționare: Nu este cazul.
- Metode folosite în construcție: Conform normativului NTPEE – 2018.
- Planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: Nu este cazul.
- Relația cu alte proiecte existente sau planificate: S-a avut în vedere amplasarea conductelor de apă, canalizare, energie electrică.
- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: Nu este cazul.
- Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): Nu este cazul.
- Alte autorizații cerute pentru proiect: Certificat de urbanism nr.255 / 25.07.2022
- Localizarea proiectului:
Lucrarea se execută în localitățile Silistea, Raciș și Suta Seaca aparținând comunei Raciș. Lucrarea nu cade sub incidența legii nr. 22/2001.
Lucrarea nu are un impact negativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, patrimoniului istoric și cultural.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare:

- Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare – nu este cazul.
- 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 se afla în zona protejată.
- Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații: nu este cazul.
- Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia – drum de acces.
- Politici de zonare și de folosire a terenului – nu se cunosc.
- Arealele sensibile – nu se cunosc.
- Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.
- Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

VI. SURSE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

- a) Calitatea apelor - Nu exista surse de poluare pentru ape.
- b) Calitatea aerului

Conducta de gaze naturale montată îngropată se probează înainte de punerea în funcțiune. Imbinarea tronșoanelor de teavă se realizează prin sudură, folosindu-se teavă PE livrată la colac de 100 m. Sudura se realizează la punctul de imbinare cu conducta existentă, la capatul conductei și la teul de bransament. Controlul calității sudurilor pentru conducte din polietilenă se face vizual și prin metode nedistructive, posibilitatea apariției unor scapări de gaze fiind redusă la zero.

- c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

În urma lucrării de extindere a conductei nu rezultă poluanți fonici.

- d) Protecția împotriva radiațiilor

La executia lucrărilor nu se vor folosi materiale sau utilaje care ar putea să reprezinte o eventuală sursă de radiații.

- e) Protecția solului și a subsolului

Posibile surse de poluare pentru sol și subsol sunt cele provenite de la materialele folosite în construcții, de la deșeurile de materiale plastice, hârtie rezultate din desfacerea ambalajelor de la instalațiile tehnologice.

Prin măsurile luate în cadrul organizării de șantier se are în vedere limitarea poluării solului și subsolului.

Mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeurile în timpul transportului; toate autovehiculele folosite la construcții vor avea Inspecție Tehnică autorizată;

Deșeurile rezultate în urma desfacerii ambalajelor de la instalațiile alimentare cu apă vor fi colectate selectiv în pubele ecologice și transportate la unități specializate în valorificarea lor; la finalizarea lucrărilor se vor executa lucrări de refacere a solului și a vegetației aferente fără să fie compromise funcțiile sale ecologice naturale.

Rețeaua de distribuție gaze naturale presiune redusă va fi prevăzută cu răsufători la cuplarile respective din localitățile Silistea, Răciu și Suta Seacă, comuna Răciu.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

În zona amplasamentului nu sunt identificate areale sensibile, monumente ale naturii sau areale protejate și nu sunt necesare taieri de arbori.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Întreaga lucrare se realizează pe terenul public al Primăriei Răciu

Zona de protecție a unei conducte de gaze naturale din rețeaua de distribuție se întinde la suprafața solului, de ambele părți ale conductei, se măsoară în proiecție orizontală de la generatoarea exterioară a conductei și este de 0,5 m. În vederea asigurării funcționării normale a rețelelor de distribuție gaze naturale și evitarea punerii în pericol a persoanelor, bunurilor și mediului, în zona de protecție se impun terților restricții și interdicții prevăzute de legislația în vigoare.

Distanțele de securitate între rețelele de distribuție sau instalațiile de utilizare subterane a gazelor naturale și diferite construcții sau instalații învecinate sunt conform normativ în vigoare (NTPEE/2018).

h) Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

Pământul rezultat din săparea șanțului va fi depozitat provizoriu și apoi refolosit.

Eventualele deșeurile rezultate în timpul executiei lucrării, sunt adunate și trimise zilnic la groapa de gunoi.

Deșeurile rezultate în urma proiectului sunt: mase plastice, hârtie, deșeurile metalice.

Acestea vor fi colectate selectiv la pubele ecologice și se vor preda prin grija beneficiarului la unități specializate pentru valorificarea lor.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

În urma lucrărilor menționate mai sus nu rezultă substanțe toxice și periculoase.

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

La execuția lucrărilor în rețelele de distribuție gaze naturale, pentru prevenirea poluării și implicit a impactului negativ asupra mediului, se impune respectarea următoarelor prevederi legale referitoare la protecția mediului:

Domeniu		Denumire document	Anul aparitiei/ republicata/ actualizata	Editura Monitorul Oficial
Factori de mediu	Sol si ape subterane	OU nr. 195 privind protectia mediului	2005	1196/2005
		Legea nr. 1065 pentru aprobarea OU nr. 195/2005 privind protectia mediului	2006	586/2006
		Ordinul nr. 936 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului	1997	303 bis/1997
	Ape de suprafata	OU nr. 195 privind protectia mediului	2005	1196/2005
		Legea apelor nr. 107 A	1996	73/1996
		Legea nr. 102 pentru modificarea si completarea Legii apelor nr. 107	2006	413/2006
		Ordinul nr. 936 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului	1997	303 bis/1997
		Ordinul nr. 799 privind aprobarea Normativului de conținut al documentațiilor tehnice de fundamentare necesare obținerii avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor	2012	151/2012
		Legea 458 privind calitatea apei potabile	2002	552/2002
	Aer	OU nr. 195 privind protectia mediului	2005	1196/2005
		OU nr.12 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului	2007	153/2007
		Ordinul 462– Normativ privind emisiile de poluanti in atmosfera	1993	190/1993
		LEGE nr. 104 privind calitatea aerului înconjurător	2011	452/2011

		Ordinul nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluantii in atmosfera.	2012	698/2012
	Zgomot	OU nr. 195 privind protectia mediului	2005	1196/2005
		HG nr. 1756 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor		48/2007
	Arii protejate	OU nr. 107 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice	2007	442/2007
Igiena si protectia muncii		OU nr. 195 privind protectia mediului	2005	1196/2005
		Legea securitatii si sanatatii in munca nr. 319	2006	646/2006
		Ordinul 119 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei	2014	2014
Deseuri		Legea 211/2011 privind regimul deseurilor	2011	837/2011
		Hotararea nr. 856 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile periculoase	2002	659/2002
		Hotararea nr. 1037 privind deseurile de echipamente electrice si electronice	2010	728/2010
		HG nr. 349 privind depozitarea deseurilor	2005	394/2005
		HG nr. 621 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje	2005	639/2005
		HG nr. 1047 pentru modificarea și completarea Hotararii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.	2011	265/2011
		HG nr.1872 pentru modificarea si completarea HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor din ambalaje	2006	15/2007

		HG nr. 1061 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României	2008	672/2008
		OUG nr. 10 privind deseurile de echipamente electrice și electronice	2015	253/2015
Substanțe toxice și periculoase		OU nr. 195 privind protecția mediului	2005	1196/2005
		Hotărârea nr. 937 privind calșificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase	2010	690/2010
		Legea 360/2003 - privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase; modificată și completată cu legea 263/ 05.10.2005	2003	635/2003
		Legea 263/2005 – pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase	2005	899/2005
		HG 1408/ 2008 – privind clasificarea și etichetarea substanțelor chimice periculoase	2008	813/2008
		Hotărârea 804/2007 – privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase	2007	539/2007
		Ordin nr. 647 – pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea planurilor de urgență în caz de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase	2005	460/2005
		Legea nr. 307 privind apărarea împotriva incendiilor	2006	633/2006
	Autorizații și avize		OU nr. 195 privind protecția mediului	2005
		Legea nr. 1065 pentru aprobarea OU nr. 195/2005 privind protecția mediului	2006	586/2006
		Hotărârea nr. 445 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului	2009	481/2009
		Ordinul 1182 privind accesul liber la informare privind mediul	2002	331/2003

	UG 68 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului	2007	446/2007
	Ordinul nr. 184 pentru aprobarea procedurii de realizare a bilanturilor de mediu	1997	303 bis/1997
	Ordinul ANRE nr. 34 privind aprobarea Regulamentului pentru acordarea autorizatiilor de infiintare si a licentelor in sectorul gazelor naturale	31.05.2013	427/2013
	Ordin nr. 89 privind aprobarea regulamentelor pentru autorizarea si verificarea persoanelor fizice si a operatorilor economici care desfasoara activitati de proiectare, executie si exploatare în domeniul gazelor naturale	2009	804/2009
	Ordinul nr 135. privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private	2010	274/2010
	Ordinul nr 1284 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private	2010	274/2010
	Ordinul nr 76 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private	2010	274/2010
	Ordinul nr 84 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private	2010	274/2010
	HG nr. 1076 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe	2004	707/2004
	Ordin nr.1798 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu	2007	808/2007
	Ordin nr. 175 privind procedura de raportare a datelor referitoare la activitatea de protectie a mediului de catre agentii economici cu activitate industriala	2005	442/2005

Masuri de natura penala pentru asigurarea protectiei eficiente a mediului	LEGE nr.101 /2011 pentru prevenirea și sancționarea unor fapte privind degradarea mediului	2011	449/2011
Situatii de urgenta	Hotararea nr. 804 privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase	2007	539/2007
	Legea nr. 481 privind protectia civila	(r1) 2008	554/2008
	Ordonanta de urgenta nr.21privind Sistemul National de Management al Situatiilor de Urgenta	2004	361/2004
	Legea nr 15 pentru aprobarea Ordonantei de urgenta nr.21 privind Sistemul National de Management al Situatiilor de Urgenta	2005	190/2005
	Legea nr. 1041 pentru modificarea si completarea Legii nr.481 privind protectia civila	2007	496/2007
	Ordin nr. 647 pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea planurilor de urgenta in caz de accidente in care sunt implicate substante periculoase	2005	460/2005
	Ordinul nr. 1084 pentru aprobarea Normelor privind organizarea si asigurarea activitatii de evacuare in situatii de urgenta	2006	161/2006
	Ordin nr. 163 pentru aprobarea Normelor generale de prevenire si stingere a incendiilor	2007	216/2007
	Ordinul nr. 712 pentru aprobarea Dispozitiilor generale privind instruirea salariatiilor in domeniul situatiilor de urgenta	2005	599/2005
	Legea nr. 307 privind apararea impotriva incendiilor	2006	633/2006

- OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului;
- Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;
- Ord. nr. 462/1993 privind emisiile de poluanti in atmosfera;
- Legea apelor nr. 107A/2006;
- Legea nr. 112/2006 pentru modificarea si completarea Legii apelor nr. 107/1996;

- Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- Legea nr. 265 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- OUG nr. 12/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- HG nr. 1756/2007 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă;
- Ordinul 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- Hotărârea nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- HG nr. 247/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG nr. 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor din ambalaje;
- Hotărârea nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- Legea 360/2003 - privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase; modificată și completată cu legea 263/ 05.10.2005;
- Legea 263/2005 – pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- HG 1408/ 2008 – privind clasificarea și etichetarea substanțelor chimice periculoase;
- Hotărârea 804/2007 – privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Ordin nr. 647/2005 – pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea planurilor de urgență în caz de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Legea nr. 307/2006 privind apararea împotriva incendiilor.

Se va asigura de către constructor aplicarea următoarelor măsuri:

- evacuarea deșeurilor rezultate în urma desfacerii pavajelor se va face în locurile stabilite de către administrația locală;

- evacuarea surplusului de pământ și completările de pământ pentru umpluturi se vor realiza spre și de la gropile de imprumut, stabilite de administrația locală;

- la evacuarea deșeurilor rezultate la desfacerea îmbrăcămintelor asfaltice se va da prioritate refolosirii în cazul în care în zonă există stații specializate;

- produsele de balastiera se vor asigura numai din unitatile specializate aprobate in zona;
- la desfacerea spatiilor verzi se va asigura depozitarea protejata a suportului cu vegetatie si a stratului de pamant fertile, in vederea readucerii zonei afectate la starea initiala, dupa efectuarea lucrarilor de pozare subterana a retelelor de distributie gaze naturale;
- deseurile rezultate la prelucrarea capetelor tevilor din polietilena vor fi colectate in vederea predarii la unitatile specializate de recuperare;
- la punerea in functiune a conductelor nou executate, prin efectuarea judicioasa a manevrelor preliminare si a celor de refulare, golire si umplere, se va urmari reducerea la minim a volumelor de gaze naturale eliberate in atmosfera;
- se va asigura incadrarea utilajelor cu motoare termice si mijloace de transport auto, folosite la executia lucrarilor in normele legale de poluare fonica si chimica, aceasta conditie fiind criteriu de evaluare din punct de vedere al protectiei mediului;
- se va asigura constientizarea angajatilor asupra obligativitatii respectarii masurilor de protectie a mediului.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Pe timpul execuției și funcționării nu s-a prevăzut aparatură pentru monitorizarea mediului.

IX. 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 necesara evaluarea impactului asupra mediului, pentru proiectul propus.
- Nu se incadreaza in directivele europene, fiind un proiect de mica amploare si de utilitate publica.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Pentru lucrari de acest gen se constituie organizare de santier. Materialele necesare executiei lucrarii se pun in opera in ziua aducerii pe teren.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției

La executarea rețelei de distribuție gaze naturale din localitățile Silistea, Răciu și Suta Seacă, comuna Răciu, se vor respecta următoarele condiții :

- surplusul de pământ rezultat din săpătura va fi evacuat la locul indicat de Primăria Răciu;
- terenul dintre partea carosabilă și limita de proprietate va fi compactat și adus la forma inițială ;

În alegerea traseului conductei s-a avut în vedere existența rețelelor utilitatilor din zonă (electrice, apă, Telekom).

În toate etapele de proiectare, executare și exploatare a sistemului de alimentare cu gaze naturale se respectă prevederile legale specifice protecției mediului și a apelor.

În evaluarea impactului asupra mediului se iau în considerare cel puțin următoarele :

- lucrările din perioada executiei conductei ;
- amplasarea și termenul de funcționare a conductei ;
- eventualele pierderi de gaze naturale.

Se va avea în vedere că traseul nou proiectat al rețelei de distribuție gaze naturale din localitățile Silistea, Răciu și Suta Seacă, comuna Răciu să nu afecteze pe cât posibil zona cu vegetație și să se respecte distanța de 1-1,5 m față de arbori în cazul în care aceștia sunt pe traseul conductei . În cazul nostru conductă se va monta în acostamentul carosabilului.

XII. Anexe - piese desenate

1. Plan de situație

2. Plan încadrare în zonă

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, memoriul va fi completat cu următoarele:

- Nu este cazul.

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 este 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.

Întocmit,

SC CASA PROIECT INSTAL CONSULT SRL

