

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform ANEXA 5 – Ordin **292/ 2018**

I. Denumirea proiectului: INFIINTARE RETEA INTELIGENTA DE DISTRIBUTIE A GAZELOR NATURALE IN COMUNA LUCIENI, JUDETUL DAMBOVITA.

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

II. Titular/beneficiar : PRIMARIA LUCIENI

Adresa poștală: Str. Principala, nr.779, cod postal 137265, tel. 0245242530, comuna Lucieni, 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

In prezent in comuna Lucien, cu localitatile Lucieni si Oltenii nu exista retea de distributie gaze naturale, de aceea se propune realizarea unei extinderi de retea gaze naturale in regim de redusa presiune, realizata din conducte PEHD100SDR11 cu diametre Dn 225 mm, Dn 200 mm, Dn 180 mm, Dn 160 mm, Dn 140 mm, Dn 125 mm, Dn 110 mm, Dn 90 mm, Dn 75 mm si Dn 63 mm in lungime totala de 21.031 m., montata subteran, la aproximativ 0.50 m fata de limita proprietatilor existente.

Lungimea racordului de gaze Vacaresti – Lucieni este de 4.510 m.

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

Sistemul de distributie de gaze naturale nou propus spre infiintare va alimenta cu gaze naturale consumatorii din satele apartinatoare comunei LUCIENI.

Conform avizului tehnic de principiu nr. 15057/01.03.2021, emis de TRANSGAZ, solutia tehnica pentru infiintarea sistemului de distributie al comunei consta in racordarea la conducta de inalta presiune Bratesti – Razvad, DN 200, PN 40 bar, a unui modul SRM de PN 40 bar cu o capacitate tehnologica de $Q=3.799 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (adica cei $Q=3.600 \text{ Nm}^3/\text{h}$ din solicitare), care va fi amplasat la limita administrativ teritoriala a localitatii Lucieni, prin intermediul unei conducte de racord DN 150, PN 40 bar in lungime de 4,51 km.

Sistemul de distributie gaze naturale se va realiza din conducte montate subteran, in terenuri publice. In cazul in care nu este posibila montarea subterana, se va intercala un tronson din conducta montat suprateran.

Sistemul de distributie se va realiza din conducta de PEHD100 SDR11 avand lungimile si diametrele din tabelul 1.

TABEL 1

Centralizator al lungimilor si diametrelor conductelor apartinatoare sistemul de distributie gaze naturale din Comuna LUCIENI

Diametru conducta	Lungime (km)	Total (km)
PE 63 mm	13.609	21.031
PE 75 mm	0.600	
PE 90 mm	0.320	
PE 110 mm	0.215	
PE 125 mm	3.058	
PE 140 mm	0.400	
PE 160 mm	0.860	
PE 180 mm	0.780	
PE 200 mm	0.641	
PE 225 mm	0.548	

Nr crt	SAT LUCIENI
1	PRINCIPALĂ
2	ADVENTISTI
3	ARIE
4	BĂLTIȚĂ
5	BICĂ
6	BÎRLOGI
7	BISERICII CIURARI
8	CAP
9	CĂRBUNARI
10	CHIRIȚICĂ
11	CIOBANU
12	CIRIPA
13	COANDĂ
14	COTINĂ
15	CURCANI
16	FLOREȘTI
17	FULGEANU
18	GEORGICĂ
19	GIONEȘTI
20	MARIN AL DIDI
21	MOCĂNEȘTI
22	MONUMENTULUI
23	PLEUȘ
24	POMPELOR
25	ROȘU
26	ȘCOLII
27	ȘERBAN
28	TOMECI
29	TROANCĂ
30	VRABIE
31	ZĂREA
32	BURTESCU
33	BISERICII LUCIENI

SAT OLTENI	
1	CĂLINESCU
2	CHICHILOAIA
3	FIDEL
4	FILIFEȘTI
5	LILA
6	PASCALE
7	PAVEL
8	DN
9	ȘCOLII
10	STATE PETRE
11	TUFE I SI II

Lungime racord gaze Vacaresti – Lucieni = 4.510 m

- Aceasta extindere a rețelei de distribuție gaze naturale din localitatea Vacaresti se va realiza pe domeniul public, pe teren situat în extravilanul localității Vacaresti. Presiunea luată în calcul la ieșirea din SRMP Lucieni, amplasat pe strada Pompelor este de 1,8 bar;
- O stație reglare-măsură, SRMP, capacitate inițială propusă $Q = 3.600 \text{ Nm}^3/\text{h}$ amplasat pe strada Pompelor, localitatea Lucieni cu o lungime de 20 m și o lățime de 10 m;
- O rețea de distribuție gaze naturale pe străzile localității Lucieni și Olteni, comuna Lucieni, funcționând în regim de presiune redusă, realizată din conducte PEHD100 SDR11 cu diametre Dn 225 mm până la Dn 63 mm, în lungime totală de 21.031m;
- Rețeaua va fi de tip inelar-ramificată.

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 conform Avizului Tehnic de Principiu, emis de Distrigaz Sud Rețele.

Se vor monta rasuflători 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, zgomotelor 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 satele Olteni și Lucieni, comuna Lucieni, județul Dâmbovița.

c) Valoarea investiției: 19.033.562,53 lei, fără TVA.

d) Perioada de implementare propusă:

Perioada propusă pentru efectuarea lucrării este de 365 de zile.

e) Planse reprezentând limitele amplasamentului

În planșa nr.1 este prezentată rețea de distribuție gaze naturală propusă pentru satele Olteni și Lucieni, comuna Lucieni, 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 21.031 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 Lucienii.
- 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.138 / 24.08.2022
- Localizarea proiectului:
 Lucrarea se execută în satele Olteni și Lucieni, aparținând comunei Lucieni.
 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 POLUANȚI ȘI PROTECȚIA 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 montata ingropat se probeaza inainte de punerea in functiune. Imbinarea tronsoanelor de teava se realizeaza prin sudura, folosindu-se teava PE livrata la colac de 100 m. Sudura se realizeaza la punctul de imbinare cu conducta existenta, la capatul conductei si la teul de bransament. Controlul calitatii sudurilor pentru conducte din polietilena se face vizual si prin metode nedistructive, posibilitatea aparitiei unor scapari de gaze fiind redusa la zero.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

In urma lucrarii de extindere a conductei nu rezulta poluanti fonici.

d) Protecția împotriva radiațiilor

La executia lucrurilor nu se vor folosi materiale sau utilaje care ar putea sa reprezinte o eventuala sursa de radiatii.

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 deșeuri 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 deșeuri în timpul transportului; toate autovehiculele folosite la construcții vor avea Inspecție Tehnică autorizate;

Deșeurile rezultate în urma desfacerii ambalajelor de la instalațiile alimentării 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 redusa va fi prevăzuta cu răsufători la cuplarile respective din satele Olteni si Lucieni, comuna Lucieni..

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

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

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

Intreaga lucrare se realizeaza pe terenul public al Primariei Lucieni.

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 in vigoare (NTPEE/2018).

h) Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

Pământul rezultat din saparea santului va fi depozitat provizoriu si apoi refolosit.

Eventualele deseuri rezultate in timpul executiei lucrarii, sunt adunate si trimise zilnic la groapa de gunoi.

Deșeurile rezultate în urma proiectului sunt: mase plastice, hârtie, deșeuri 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 rezulta substanțe toxice și periculoase.

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

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

Domeniu		Denumire document	Anul apariției/ republicată/ actualizată	Editura Monitorul Oficial
Factori de mediu	Sol și ape subterane	OU nr. 195 privind protecția mediului	2005	1196/2005
		Legea nr. 1065 pentru aprobarea OU nr. 195/2005 privind protecția mediului	2006	586/2006
		Ordinul nr. 936 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului	1997	303 bis/1997
	Ape de suprafață	OU nr. 195 privind protecția mediului	2005	1196/2005
		Legea apelor nr. 107 A	1996	73/1996
		Legea nr. 102 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107	2006	413/2006
		Ordinul nr. 936 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării 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 protecția 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 si electronice	2015	253/2015
Substante toxice si periculoase		OU nr. 195 privind protectia mediului	2005	1196/2005
		Hotararea nr. 937 privind calsificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase	2010	690/2010
		Legea 360/2003 - privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase; modificata si completata cu legea 263/ 05.10.2005	2003	635/2003
		Legea 263/2005 – pentru modificarea si completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase	2005	899/2005
		HG 1408/ 2008 – privind clasificarea si etichetarea substantelor chimice periculoase	2008	813/2008
		Hotararea 804/2007 – privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase	2007	539/2007
		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
		Legea nr. 307 privind apararea impotriva incendiilor	2006	633/2006
Autorizatii si avize		OU nr. 195 privind protectia mediului	2005	1196/2005

	Legea nr. 1065 pentru aprobarea OU nr. 195/2005 privind protectia mediului	2006	586/2006
	Hotararea 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
	OUG 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 eficace 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 salariatilor 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 deseurilor;
- H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase;
- Legea nr. 265 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;
- OUG nr. 12/2007 pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;
- HG nr. 1756/2007 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor;
- Legea 319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca;
- Ordinul 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei;
- Hotararea nr. 1037/2010 privind deseurile de echipamente electrice si electronice;
- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje;
- HG nr. 247/2011 pentru modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje;
- HG nr. 1872/2006 pentru modificarea si completarea HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor din ambalaje;
- Hotararea nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
- Legea 360/2003 - privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase; modificata si completata cu legea 263/ 05.10.2005;
- Legea 263/2005 – pentru modificarea si completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- HG 1408/ 2008 – privind clasificarea si etichetarea substantelor chimice periculoase;
- Hotararea 804/2007 – privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase;
- Ordin nr. 647/2005 – pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea planurilor de urgenta in caz de accidente in care sunt implicate substante periculoase;
- Legea nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor.

Se va asigura de catre constructor aplicarea urmatoarelor masuri:

- evacuarea deseurilor rezultate in urma desfacerii pavajelor se va face in locurile stabilite de catre administratia locala;
- evacuarea surplusului de pamant si completarile de pamant pentru umpluturi se vor realiza spre si de la gropile de imprumut, stabilite de administratia locala;
- la evacuarea deseurilor rezultate la desfacerea imbracamintilor asfaltice se va da prioritate refolosirii in cazul in care in zona exista statii 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 distributie gaze naturale din satele Olteni și Lucieni, comuna Lucieni, se vor respecta următoarele conditii :

- surplusul de pamant rezultat din sapatura va fi evacuat la locul indicat de Primaria Lucieni ;
- terenul dintre partea carosabila si limita de proprietate va fi compactat si adus la forma initiala ;

In alegerea traseului conductei s-a avut in vedere existenta rețelelor utilitatilor din zona (electrice, apa, Telekom).

In toate etapele de proiectare, executare si exploatare a sistemului de alimentare cu gaze naturale se respecta prevederile legale specifice protectiei mediului si a apelor.

In evaluarea impactului asupra mediului se iau in considerare cel putin următoarele :

- lucrurile din perioada executiei conductei ;
- amplasarea si termenul de functionare a conductei ;
- eventualele pierderi de gaze naturale.

Se va avea in vedere ca traseul nou proiectat al rețelei de distributie gaze naturale din satele Olteni și Lucieni, comuna Lucieni sa nu afecteze pe cat posibil zona cu vegetatie si sa se respecte distanta de 1-1,5 m fata de arbori in cazul in care acestia sunt pe traseul conductei . In cazul nostru conducta se va monta in acostamentul carosabilului.

XII. Anexe - piese desenate

1. Plan de situatie

2. Plan incadrare in zona

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

