

## MEMORIU DE PREZENTARE

cf. **Anexei nr. 5E din Legea nr. 292 din 10 decembrie 2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

și Anexa nr. 5 - Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private  
*Proiectul se încadrează la punctul 10, lit. i, Anexa nr. 2 din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și nu poate avea efecte semnificative asupra mediului.*

*Proiectul nu se încadrează în prevederile art. 48 sau art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996 ținând cont că nu este necesară alimentarea cu apă și nu rezultă ape uzate.*

### I. Denumirea proiectului:

**INFIIINTAREA DISTRIBUTIEI DE GAZE NATURALE IN COM. PLĂTĂREȘTI, JUD. CĂLĂRAȘI**

### II. Titular

- Numele companiei: **PRIMARIA com. Plătărești**

- Adresa poștală str. Calea București, nr. 115,  
loc. Dorobanțu, Plătărești, Podu Pitarului și Cucuieți  
**com. Plătărești,**  
jud. Călărași

- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

**Tel. : +40 242 533 044**

**Fax: +40 242 533 044**

**platarestiprimaria@yahoo.com**

**www.primaria-plataresti.ro**

- Numele persoanelor de contact:

**Florin Dumitrescu**

- responsabil pentru protecția mediului

**Florin Dumitrescu**

Primar

**str. Primăriei, nr. 43,**

**loc. Dorobanțu, Plătărești, Podu Pitarului și Cucuieți**

**com. Plătărești,**

**Tel. : +40 242 533 044**

**Fax: +40 242 533 044**

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

#### a. Rezumatul proiectului

În vederea concesiunii serviciului de distribuție a gazelor naturale în loc. Dorobanțu, Plătărești, Podu Pitarului și Cucuieți, **com. Plătărești, jud. Călărași** și în condițiile "Metodologiei privind elaborarea studiilor de fezabilitate în vederea inițierii procesului de atribuire a concesiunii serviciului public de distribuție a gazelor naturale aprobată cu Ordinul A.N.R.E nr.37/07.06.2013 publicat în M.Of. 338/10.06.2013 sunt necesare avize de principiu prevăzute de cadrul legal, drept pentru care s-a întocmit prezenta documentație.

Având în vedere datele studiului de fezabilitate care se estimează că vor fi alimentați următorii consumatori:

- număr de locuitori..... 3907
- număr de gospodării individuale..... 1212
- număr de agenți economici..... 2
- număr de obiective social – culturale..... 6

Prezentul proiect are ca obiect următoarele:

- **Retea de distribuție de gaze naturale medie presiune ( $p_{\text{regim}} = 6 \text{ bar}$ ) pentru loc. Dorobanțu, Plătărești, Podu Pitarului și Cucuieți com. Plătărești** alimentată din stația de reglare măsurare SRM Plătărești (Dorobanțu), printr-un modul distinct de reglare măsurare de 5000 mc/h, ce va asigura un debit instalat pentru loc. Dorobanțu, Plătărești, Podu Pitarului și Cucuieți, de 1200 mc/h, la o presiune de max 4 bar și care se va executa din conducte de polietilena PE HD100, SDR 11 cu diametre cuprinse între **Dn 40 – 200 mm, în lungime totală de 32910 m.**

#### b. Justificarea necesității proiectului

În vederea reducerii costurilor pentru prepararea hranei, a apei calde menajere precum și pentru încălzirea locuințelor în anotimpul rece este necesară și oportună investiția mai sus menționată.

În acest fel se vor face importante economii de combustibili și va crește nivelul de confort al locuitorilor din **com. Plătărești.**

c. Valoarea investiției : 11.850,000 mii lei/2.503,803 mii euro.

d. Durata de implementare/realizare a proiectului: 36 luni.

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

Incaadrarea in zona a rețelei de distributie gaze naturale este prezentata în urmatoarele planse:

Nr. crt.	Denumirea	Nr. desen
1.	Plan de incadrare in zona - scara 1:25.000 Rețea distributie gaze naturale în com. Plătărești	25K.01
2.	Plan de situatie - scara 1:2.000 / 1:5000 Rețea distributie gaze naturale în loc. Dorobanțu, Plătărești, Podu Pitarului și Cucuieți, com. Plătărești	2K.01; 2K.02; 2K.03; 2K.04; 2K.05; 2K.06

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

Rețeaua de distributie gaze naturale se va executa din conducte de polietilena de inalta densitate PEHD 100 avand raportul dimensional standard SDR11.

Utilizarea tevilor din PEHD asigura realizarea unui sistem de distributie modern si eficient, iar montajul ingropat al conductelor confera siguranta sporita in exploatare si in activitatile de mentenanta ulterioare.

Totodata, impactul pe termen lung asupra factorilor de mediu este unul scazut.

În conf. cu planurile de situație anexate, rețeaua de distributie gaze naturale medie presiune pentru com. Plătărești măsoară o lungime de cca. **32910 m** și este realizata in principal din țevi din polietilena astfel:

LOCALITATEA	DN 63	DN 90	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	TOTAL L (m)
Dorobanțu	9835					4360	14195
Plataresti	8160	755					8915
Podul Pitarului	2255					1650	3905
Cucuieti	3640		125	85	1025	1020	5895
<b>TOTAL</b>	<b>23890</b>	<b>755</b>	<b>125</b>	<b>85</b>	<b>1025</b>	<b>7030</b>	<b>32910</b>

Soluția de alimentare cu gaze naturale a **com. Plătărești** cuprinde următoarele:

- A. Amplificarea stației de reglare măsurare SRM Plătărești (Dorobanțu) cu un modul distinct de reglare măsurare de 5000 mc/h, ce va asigura un debit instalat pentru loc. Dorobanțu, Plătărești, Podu Pitarului și Cucuieți, de 1200 mc/h, la o presiune de 4 bar, în punctul de racordare. Modulul de reglare măsurare pentru alimentarea cu gaze naturale a loc. Dorobanțu, Plătărești, Podu Pitarului și Cucuieți se va amplasa în incinta SRM Plătărești (Dorobanțu);
- B. Realizarea unei rețele de distribuție gaze naturale în regim de medie presiune în loc. Dorobanțu, Plătărești, Podu Pitarului și Cucuieți, com. Plătărești în lungime de cca. 32910 m. Legătura dintre SRM Plătărești (Dorobanțu) și loc. Dorobanțu, Plătărești, Podu Pitarului și Cucuieți se va realiza printr-o conductă de distribuție gaze naturale medie presiune din PE100 având DN200mm și o lungime de cca. 32910m.

*Obs. Prezentul proiect nu include pct. A, B și nici racordurile de bransament la proprietati, acestea urmand a fi proiectate/realizate ulterior, distinct fata de prezentul proiect .*

Terenurile pe care urmează a se amplasa conductele de distribuție gaze naturale se află pe domeniu public:

- domeniu public de interes local în administrarea Primăriei com. Plătărești (32910 ml x 2 ml culoar de lucru = 65820mp);
- domeniul public de interes național în administrarea SNCF CFR SA, în zona căii ferate București - Oltenița.
- domeniul public de interes județean în administrarea C.J. Călărași, în zona drumului județean DJ301.

Montarea conductei proiectate va fi sub adâncimea de îngheț, respectiv la o adâncime de 0,90m, măsurată de la suprafața solului/teren amenajat la generatoarea superioară a conductei, cu excepția subtraversărilor căilor de comunicație, cazuri în care aceasta se va monta la o adâncime de cel puțin 1,50 m.

De asemenea, pe traseul conductelor proiectate se vor amplasa robinete de secționare. Subtraversarea cailor de comunicație se va face cu respectarea prevederilor din STAS 9312-87 (și, după caz, a altor norme conexe); s-au prevăzut tuburi de protecție metalice, rasflatori, robineti, etc.

De-a lungul traseului, sistemul de distribuție gn proiectat traversează:

- căi de comunicație / căi de comunicații de utilitate publică: CF simplă neelectrificată București – Oltenița, DJ301 Fundeni – Budești;;
- conducte de apă, rețele electrice și de telecomunicații, etc.

Se vor respecta distantele de siguranta fata de copaci, conducte, camine, retele electrice, stalpi stradali; acolo nu este posibil, se vor lua masuri locale.

*Aceste aspecte se vor detalia in cadrul fazelor de proiectare urmatoare (PTh+DE).*

Pentru realizarea lucrarilor, se vor utiliza urmatoarele utilaje/echipamente:

- Buldoexcavator pe pneuri;
- Tractor;
- Compactor;
- Mai pneumatic;
- Taietor de asfalt;
- Aparate de sudura: prin electrofuziune, cap la cap;
- Flex mare, scule de mana, etc;

**Obs.** Nu este permis accesul utilajelor pe drumul national, respectiv pe cele comunale cu pamant pe pneuri, fiind obligatorie curatarea acestora inainte de a intra pe drum.

#### **Elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

- *Profilul și capacitățile de producție;*

Primăria va concesiona serviciul de distributie a gazelor naturale in **com. Plătărești**, jud. Călărași.

In urma atribuirii contractului de concesiune, o societate autorizată va deveni operatorul sistemului de distributie a gazelor naturale in **com. Plătărești**.

Potrivit art. 35 din legea mai sus mentionata: "Distribuitorul de gaze naturale are, in principal, urmatoarele obligatii: sa opereze, sa intretina, sa repare, sa modernizeze si sa dezvolte sistemul de distributie in conditii de siguranta, eficienta economica si de protectie a mediului, activitatile urmand a fi desfasurate in baza autorizatiilor specifice pentru proiectare si executie a sistemelor de alimentare cu gaze naturale, iar operarea urmand a se desfasura in baza licentei de distributie."

- *Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament*

Reteaua de distributie gaze naturale este de tipul mixt (atat ramificat cat si buclat).

- *Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;*

Sistemul de alimentare cu gaze naturale a loc. Dorobanțu, Plătărești, Podu Pitarului și Cucuieți, com. Plătărești, jud. Călărași, proiectat este compus din următoarele obiecte:

- realizarea unei rețele de distribuție gaze naturale în regim de medie presiune în loc. **Dorobanțu, Plătărești, Podu Pitarului și Cucuieți**, în lungime de cca. 32910m;

Conform analizei de fezabilitate se estimează că va fi distribuit un debit orar maxim de gaze naturale de 1200 m<sup>3</sup>/h și va fi înregistrat un nivel de consum maxim anual de 1055792 m<sup>3</sup> gaze naturale / an.

- *Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;*

Consumul total de gaze naturale al României în anul 2006 a fost de 17 miliarde metri cubi din care 70% de proveniență internă și 30% din import.

Proveniența acestei cantități de gaze naturale este după cum urmează:

- Romgaz: 35,89% (6,1 miliarde m<sup>3</sup>)
- Petrom și alții: 34,11% (5,8 - miliarde m<sup>3</sup>)
- importuri: 30% (5,1 - miliarde m<sup>3</sup>)

Gazele naturale asigură aproximativ 40% din consumul de energie al României.

- *Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;*

Racordarea în conducta de transport gaze naturale înaltă presiune DN500(20")mm, Afumați - Oltenița, PN25 prin intermediul unei conducte de racord înaltă presiune DN100(4")mm x 40m, a unei stații de reglare măsurare SRM Plătărești (Dorobanțu) și realizarea unei rețele de distribuție gaze naturale în regim de medie presiune (tronsoane de legătură nod 1-1000), ce va asigura un debit instalat pentru loc. Dorobanțu, Plătărești, Podu Pitarului și Cucuieți, de 1200 mc/h, la o presiune de 4 bar, în punctul de racordare.

- *Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;*  
Conductele de distribuție gaze naturale se amplasează numai pe domeniul public.

Având în vedere faptul că în **com. Plătărești** există instalații de apă potabilă, de canalizare, electrice, de telecomunicații montate subteran cât și aerian (după caz) ținând cont și de distanțele de siguranță impuse de Normele tehnice privind proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale - NTPEE-2018, traseul conductelor de gaze urmărește în principal trasa strădala și rareori acolo unde este posibil spațiul verde.

Ca urmare în documentația economică aferentă proiectului sunt prevăzute cantitățile de lucrări pentru aducerea terenului la starea inițială. Astfel sunt prevăzute lucrări de refacere a carosabilului, a trotuarelor și a spațiilor verzi.

La decopertarea spațiilor verzi prin grija executantului se va decoperta stratul fertil pentru a fi refăcut la starea inițială.

- *Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente*

Nu este cazul.

- *Resursele naturale folosite în construcție și funcționare*

Prin rețeaua de distribuție se vor distribui gaze naturale consumatorilor din **com. Plătărești**, loc. Dorobanțu, Plătărești, Podu Pitarului și Cucuieți.  
Conductele ce vor alcatui sistemul de distribuție gaze naturale se vor poza pe un strat de nisip cu înălțimea de 10 și vor fi acoperite de un strat de nisip de aceeași grosime și nisipul utilizat având granulația de 0,3 – 0,8 mm.

- *Metode folosite în construcție*

Tubulaturile din PE se pretează la diferite metode de îmbinare și prezintă o varietate largă de posibilități de alegere a acestora în baza evaluărilor tehnico economice specifice.

Procedeele de îmbinare a conductelor și fittingurilor din PE sunt:

- sudură cap la cap;
- electrofuziune;
- compresie.

Aparatele de sudură sunt supuse reviziilor tehnice la intervale de timp precizate de producătorul acestora și se fac în unități de servicii autorizate.

Imbinarile prin sudura se executa de catre sudori autorizati ISCIR conform prevederilor legale in vigoare.

Nu se admit nici un fel de interventii pentru corectarea oricaror tipuri de imbinari.

- *Planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară*

Amplasamentul rețelei de distribuție gaze naturale este prezentat în:

Nr. crt.	Denumirea	Nr. desen
1.	Plan de incadrare in zona - scara 1:25.000 Retea distributie gaze naturale în com. Plătărești	25K.01
2.	Plan de situatie - scara 1:2.000 / 1:5000 Retea distributie gaze naturale în loc. Dorobanțu, Plătărești, Podu Pitarului și Cucuieți, com. Plătărești	2K.01; 2K.02; 2K.03; 2K.04; 2K.05; 2K.06

- *Relația cu alte proiecte existente sau planificate*

Distanțele minime de securitate între conductele de gaze din PE și alte instalații, construcții sau obstacole, vor fi conform art. 29 – 31 și sunt redate în Tabelul 1 din Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, NTPEE-2018.

- *Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare*

Au fost analizate din punct de vedere tehnico-economic toate variantele de distribuție a gazelor naturale:

- cu rețea de medie presiune și stații de reglare de sector amplasate în centrele de greutate ale consumatorilor și rețea de redusă presiune.
- în regim de medie presiune (2-6 bar)
- în regim de redusă presiune (0.05 – 2 bar).

S-a optat pentru varianta dimensionării și alegerii traseului în condiții de medie presiune și funcționare în regim de redusă presiune până când va fi atins nivelul de consum corespunzător trecerii la treapta de funcționare în regim de medie presiune.



- *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).*

Prin realizarea investiției se vor crea minim 3 de noi locuri de munca pentru exploatarea sistemului de alimentare cu gaze naturale (muncitori pentru controlul DPG, instalatori intervenții, sudori PE, cititori-incasatori, etc).

- *Alte autorizații cerute pentru proiect.*

S-au solicitat și se vor obține avizele și autorizațiile solicitate prin certificatul de urbanism nr. 142/21.08.2019 eliberat de Consiliul Județean Călărași.

Prin realizarea sistemului de distribuție a gazelor naturale nu se realizează impact semnificativ asupra mediului întrucât terenurile pe care vor fi amplasate conductele vor fi readuse la starea inițială.

După realizarea acestui sistem vor fi eliminate câteva surse potențiale cu impact asupra mediului și anume:

- nu se vor mai utiliza lemne de foc pentru producerea energiei protejându-se în acest fel pădurile,
- nu se va mai utiliza pacura sau CLU la centralele termice zonale,
- se vor reduce emisiile cauzate pentru transportul materialelor mai sus menționate, etc. .

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

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 este cazul.

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Nu este cazul.

politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul.

arealele sensibile;

Nu este cazul.

- 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;

Nu este cazul.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul.

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

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

**a. Protecția calității apelor:**

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

**b. Protecția aerului:**

- nu este cazul, prin arderea gazelor naturale ( ce contin in mare parte metan CH<sub>4</sub>) rezulta in principal dioxid de carbon si vapori de apa.

**Măsurile de protecție a aerului în perioada de execuție:**

- - Corelarea graficelor de lucru ale utilajelor din frontul de lucru, cu cele ale mijloacelor de transport care aprovizionează șantierul cu materiale;
- - Transportul materialelor se va face pe cât posibil pe drumurile din afara zonelor locuite;
- - Curățarea pneurilor mijloacelor de transport, la ieșirea din zona fronturilor de lucru, în cazul utilizării drumurilor publice;
- - Se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor, în corelare cu factorii locali;
- - Vehiculele care transportă materiale ce pot elibera în atmosferă particule fine, vor fi acoperite cu prelate;
- - Elaborarea unui plan de întreținere a utilajelor pentru asigurarea unui nivel de emisii redus;
- - Întreținerea stării tehnice bune a utilajelor și mașinilor de transport;
- - Evitarea formării ambuteiajelor (datorate restricțiilor de trafic) prin semnalizări și dirijare corectă a circulației;
- - Acoperirea materialelor în timpul transportului;
- - Circulația cu viteze reduse;
- - Verificarea tehnică periodică a utilajelor și mijloacelor de transport în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și punerea în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni;
- - Se vor respecta prevederile H.G. nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și

stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor de gaze și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei, cu modificările și completările ulterioare;

- - Materialele pulverulente, se vor depozita în depozite închise sau zone îngrădite și acoperite pentru a se evita dispersia acestora datorită vântului;
- - Se va evita decopertarea suprafețelor mari de sol vegetal, pentru a nu crea suprafețe libere de vegetație care expuse vântului pot fi generatoare de praf;
- - Menținerea unui grad optim de umiditate a solului decopertat;
- - Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic, sau se va urmări o umectare mai intensă a suprafețelor;
- - Nu se vor depozita în spațiu deschis materiale pulverulente pentru prevenirea poluării aerului în perioadele cu vânt
- - Se vor utiliza tehnici/ tehnologii de construire performante, cu emisii atmosferice cât mai reduse;
- - Luarea și respectarea măsurilor specifice privind riscul de producere a incendiilor și exploziilor datorat manipulării defectuoase și utilizării în condiții neadecvate a explozivilor folosiți la derocări;
- - Organizarea serviciului de protecție și stingere a incendiilor și implementarea măsurilor optime, astfel încât să se evite eventualele emisii atmosferice datorate incendiilor;
- - Lucrările de organizare a șantierului trebuie să fie corect concepute și executate, cu dotări moderne care să reducă emisiile de substanțe poluante în aer;
- - Drumurile de acces în șantier și depozitele de țevă vor fi permanent întreținute prin acoperirea drumului cu un strat de pietriș/ balast, nivelare și stropire cu apă pentru a se reduce praful.

**c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- nu este cazul, viteza de curgere a gazelor prin conducte este limitată la maxim 40m/s pentru conductele îngropate și de 20 m/s pentru conductele aparente.

**Măsuri de protecție împotriva zgomotului în perioada de execuție:**

- - Evitarea lucrului în timpul orelor de odihnă;
- - Viteză redusă autobasculante și mijloace de transport agabaritice la trecerea prin localități;

- - Utilizarea de echipamente și vehicule silențioase, întreținerea periodică în vederea menținerii emisiilor acustice în limitele operaționale normale;
- - Dotarea utilajelor cu amortizoare de zgomot;
- - Evitarea mersului în gol a utilajelor, manevrarea cu mai multă atenție a tronsoanelor de țeavă;
- - Limitarea funcționării simultane a utilajelor în zonele cu receptori sensibili;
- - Limitarea pe cât posibil a operațiilor generatoare de zgomot la perioade care nu coincid cu cele de odihnă ale populației.
- - la nivelul unor receptori sensibili (în proximitatea zonelor de locuire, a unor arii protejate cu formațiuni forestiere, etc.) se vor amplasa ecrane de protecție sonoră, astfel încât poluarea fonică să fie anulată.

**d. Protecția împotriva radiațiilor:**

- nu este cazul.

**e. Protecția solului și a subsolului:**

**Măsurile de protecție a solului și subsolului în perioada de execuție:**

- - Respectarea regulilor impuse de o bună organizare de șantier și de Planul de Management al deșeurilor;
- - Transportul și manipularea țevilor și a materialelor de mari dimensiuni până la depozite și din depozite în zona de instalare se va face cu grijă, pentru evitarea distrugerii vegetației și tasării solului – conduce la reducerea aerăției solului și circulației apei;
- - Minimizarea distanțelor de parcurs;
- - Minimizarea arealelor ocupate definitiv;
- - Limitarea pe cât posibil a defrișării vegetației;
- - Extragerea balastului din albiile râurilor se va face cu precauție;
- - Depozitarea corespunzătoare a solului vegetal în vederea reutilizării;
- - Se vor evita săpăturile cu pantă foarte abruptă în vederea realizării șanțului, iar unde este cazul, se vor instala sisteme de drenaj, pentru înlăturarea apei nedorite;
- - Curățarea șanțului de bolovani sau alte corpuri tari, care ar putea deteriora izolația conductei;

- - Materialul excavat va fi manipulat și depozitat adecvat, pentru a putea fi refolosit la acoperirea conductei. Dacă pământurile vor fi depozitate pe o perioadă mai lungă de timp ele vor fi protejate de eroziune și compactare - prin înierbare;
- - Se vor lua în considerare condițiile meteo nefavorabile (de ploi și vânt) la săparea, transportul și depozitarea pământului, pentru a nu se distruge structura și textura acestuia;
- - Limitarea zonei de depozitare a materialului excavat pentru a nu produce supraîncărcarea terenului;
- - În zonele cu terenuri erodate, ca și în zonele cu pante, pentru evitarea producerii de alunecări de teren, se va cunoaște în întregime structura geologică și tectonică a zonei și se vor prevedea: montarea de garduri împotmolitoare, lucrări de consolidare, compactare și înierbare atentă a pământului, după astuparea conductei;
- - Toate echipamentele, mașinile și utilajele implicate în activitatea de construcție a șanțului vor fi bine întreținute și inspectate tehnic periodic, pentru evitarea pierderilor accidentale de carburanți și uleiuri;
- - Colectarea selectivă a deșeurilor, depozitarea temporară și evacuarea finală în condiții de siguranță, reciclarea integrală a deșeurilor reciclabile;
- - Se vor lua măsurile necesare prevenirii poluării solului cu fluid de foraj;
- - Se va avea în vedere numărul și gabaritul tuturor vehiculelor și instalațiilor folosite la construcție, astfel încât vibrațiile produse să nu reducă rezistența rocilor la forfecare;
- - Se vor respecta măsurile de diminuare a impactului asupra solului propuse prin raportul privind impactul asupra mediului, respectiv:
  - - se recomandă evitarea lucrărilor pe timp ploios;
  - - se interzice spălarea utilajelor în zona fronturilor de lucru; eventualele măsuri de spălare se vor realiza doar la nivelul incintelor dotate cu platforme betonate dotate cu sisteme de rigole prevăzute cu bazine deznisipatoare și separator de hidrocarburi;
  - - deșeurile se vor colecta selectiv și se vor depozita în containere sau pubele cu destinație exclusivă, amplasate la nivelul organizărilor de șantier sau fronturilor de lucru; gestiunea deșeurilor se va face prin operatorii locali, prin punctele de lucru ce urmează a fi perfectate conform contractelor în acest sens;
  - - căile de acces temporare vor fi readuse la starea inițială prin rambleiere, scarificare, discuire, supraînsămânțare – după caz;
  - - limitarea traseelor autovehiculelor la strictul necesar pentru evitarea extinderii impactului asupra zonelor proximale;

- - utilizarea căilor de acces existente și evitarea pe cât posibil a realizării unor noi căi de acces;
- - consolidarea și sistematizarea căilor de acces de utilizat pentru evitarea inducerii unui impact datorat apariției fenomenelor erozive, de băltire, etc.;
- - demararea șantierului dinspre punctul cel mai îndepărtat, spre punctul proximal, pentru a nu fi necesare deschideri de noi căi de acces;
- - organizarea de halde distincte de depozitare temporară a volumelor de sol excavat, după cum urmează: pentru solul vegetal decopertat, spre extremitatea platformei de lucru; pentru solul excavat din tranșeea de pozare a conductei, în imediata proximitate a zonei de excavare;
- - acoperirea tranșeei excavate imediat după pozarea conductei;
- - în cazul în care tranșeea excavată este expusă mai mult de 24 de ore, se va realiza o rampă de pământ cu înclinația de max 45° pentru a permite speciilor de microfaună să escaladeze pereții și să se elibereze din săpătură;
- - compactarea straturilor de sol de acoperire prin utilizarea unui mai (manual); se vor realiza straturi succesive de câte 20-30 cm în prealabil umezite ce se vor compacta;
- - echiparea fronturilor de lucru cu materiale specifice necesare intervenției în caz de accidente (scurgeri de hidrocarburi), astfel încât să fie evitată orice posibilitate de extindere a poluării;

**f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- nu este cazul.

**g. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- impactul asupra comunității cauzat de traficul utilajelor, funcție de amplasamentul gospodăriilor față de caile de acces utilizate, și de frecvența cu care utilizează aceste drumuri va fi temporar și numai în perioada de execuție a lucrărilor;
- impactul indus de utilizarea temporară a terenurilor aflate în proprietate privată va fi diminuat, ca urmare a despăgubirilor/indemnizațiilor acordate;
- impactul asupra peisajului pe perioada de construire este direct, local (pe culoarele de lucru, drumurile de acces) și temporar (până la refacerea și reconstituirea zonei), precum și surplusul de pământ excavat va fi folosit la lucrări de rambleiere sau la acoperirea unor depozite de deșeuri neecologice (în vederea închiderii) sau după caz, va fi dus la groapa de gunoi; pe perioada de operare a conductei - în condiții normale de funcționare - impactul este nesemnificativ;

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

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

De asemenea se etanseaza toate trecerile conductelor prin planseul peste subsol, pentru evitarea patrunderii gazelor naturale la nivelurile superioare, in caz de infiltrare a acestora in subsol. Masura de etansare a locului de patrundere a conductelor pentru instalatii se aplica si in cazul cladirilor si instalatiilor care se executa in localitatile cu retele de distributie de gaze naturale, chiar daca cladirile respective nu sunt racordate la aceste retele.

Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

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

**Măsuri privind gestionarea deșeurilor în perioada de execuție:**

- Deșeurile se vor colecta selectiv în containere și se vor depozita temporar în locuri special amenajate;
- containerele metalice pentru depozitarea uleiurilor uzate vor fi marcate corespunzător (cu codul tipului de ulei uzat) și vor fi amplasate pe suprafețe betonate, împrejmuite;
- deșeurile nu vor fi depozitate în apropierea cursurilor de apă sau a zonelor de protecție;
- atât în cadrul organizării de șantier cât și a punctelor de lucru aferente vor fi stabilite zone bine delimitate cu destinația depozitării controlate și în condiții de siguranță a deșeurilor;
- pentru deșeurile menajere și asimilabile vor fi amenajate spații destinate pentru depozitare ștemporară și se vor încheia contracte cu unitatea de salubritate din localitatea cea mai apropiată în vederea eliminării acestor tipuri de deșeuri;
- deșeurile inerte provenite din excavații vor fi reciclate în lucrările de acoperire a conductei sau vor fi folosite pentru lucrări provizorii de drumuri, platforme, rambleieri, etc. sau vor fi duse la groapa de gunoi din vecinatate (dupa caz);
- atât în timpul perioadei de construcție, cât și în etapa de funcționare orice deșeu metalic va fi depozitat în locuri special amenajate în acest sens, avându-se în vedere valorificarea periodică a acestora în unități specializate pe baza unui contract prestabilit;



- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

- nu este cazul

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

- nu este cazul

- planul de gestionare a deșeurilor;

- nu este cazul

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

i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- nu este cazul

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

- nu este cazul

**VIII.** Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.)

- nu este cazul;

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- nu este cazul

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

- nu este cazul

- magnitudinea și complexitatea impactului;

- nu este cazul

- probabilitatea impactului;

- nu este cazul

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

- nu este cazul

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

- nu este cazul

- natura transfrontalieră a impactului.

- nu este cazul

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

- nu este cazul

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

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

- nu este cazul

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

- nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Nu este necesară o organizare propriu-zisă de șantier având în vedere natura lucrărilor necesare a fi executate.

Intrucât la executia lucrărilor se vor prefera constructorii din zona investiției, aceștia vor folosi dotările proprii de birouri, spații de depozitare, toalete, etc.

Totodată, angajații vor folosi toaletele publice și/sau private din localitate.

Aprovizionarea cu materiale (tevi, nisip, etc) se recomandă a se face secvențial, în etape, direct de la furnizorii de profil, dat fiind imediată vecinătatea cu or. Medgidia.

Complementar, daca se va opta pentru realizarea unui depozit de materiale, se va utiliza un teren pus la dispozitie de Primaria com. Plătărești.

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

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

În conformitate cu art. 22 lit. I din Legea 10/1995, executantul lucrărilor de construcții are următoarele obligații principale: "readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor".

În documentația economică sunt prevăzute cantitățile de lucrări necesare pentru aducerea terenurilor afectate, la starea lor inițială.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
  - nu este cazul
  
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
  - nu este cazul
  
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.
  - nu este cazul

## **XII.** Anexe - piese desenate

Nr. crt.	Denumirea	Nr. desen
1.	Plan de încadrare în zonă - scară 1:25.000 Rețea distribuție gaze naturale în com. Plătărești	25K.01
2.	Plan de situație - scară 1:2.000 / 1:5000 Rețea distribuție gaze naturale în loc. Dorobanțu, Plătărești, Podu Pitarului și Cucuieți, com. Plătărești	2K.01; 2K.02; 2K.03; 2K.04; 2K.05; 2K.06

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:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

- nu este cazul

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

- nu este cazul

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

- nu este cazul

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

- 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

1. Localizarea proiectului:

- - bazinul hidrografic; nu este cazul
- - cursul de apă: denumirea și codul cadastral; nu este cazul

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

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

- nu este cazul

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

- nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. .... 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.

- nu este cazul

**Semnătură și ștampilă**