



Engineering & Consulting

DENUMIRE PROIECT:

Punerea în siguranță a conductei de transport gaze naturale 12” Simeria – SRM Hunedoara I în zona localității Peștișu Mare

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU



MEMORIU DE PREZENTARE

pentru:

OBȚINEREA “ ACORDULUI DE MEDIU”

la proiectul

**Punerea în siguranță a conductei de transport gaze naturale 12”
Simeria – SRM Hunedoara I în zona localității Peștișu Mare**

ORGANUL EMITENT

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

BENEFICIAR: SNTGN TRANSGAZ S.A. Mediaș



Engineering & Consulting

DENUMIRE PROIECT:

Punerea în siguranță a conductei de transport gaze naturale 12” Simeria – SRM Hunedoara I în zona localității Peștișu Mare

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU



CUPRINS

I. DENUMIREA PROIECTULUI	3
II. TITULAR	3
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT	3
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	6
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI	7
VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI	10
A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	10
B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE	12
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE	12
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	13
IX. LEGĂTURA CU ALTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE	13
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	14
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI	15
XII. ANEXE – PIESE DESENATE	15
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	15
XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE	15
XV. CONCLUZII, PROPUNERI	16



Engineering & Consulting

DENUMIRE PROIECT:

Punerea în siguranță a conductei de transport gaze naturale 12” Simeria – SRM Hunedoara I în zona localității Peștișu Mare

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU



I. DENUMIREA PROIECTULUI

PUNEREA ÎN SIGURANȚĂ A CONDUCTEI DE TRANSPORT GAZE NATURALE 12” SIMERIA – SRM HUNEDOARA I ÎN ZONA LOCALITĂȚII PEȘTIȘU MARE

II. TITULAR

- Numele companiei: **S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A.**
- Adresa poștală: **Str. Piața Constantin I. Motaș, nr. 1, Oraș Mediş, Jud. Sibiu.**
- Nr. tel./fax: **0269 803 333/0269 839 031**
- Numele persoanelor de contact TRANSGAZ: **STERIAN ION – Director General**
- Nume persoana de contact Proiectant RIA E&C: **Valentin Corciu - Cordonator Proiect**

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

a) Rezumat al proiectului

Conducta Ø12” Simeria – SRM Hunedoara I, in zona localitatii Peștișu Mare a fost pusa in functiune in anul 1958 si are o lungime de 10 770 km.

In urma unei analize a zonei/locatiei periculoase cu consecinte potential grave in exploatarea conductelor/ racordurilor aferente SNT a constatat ca zona de urmarire speciala Peștișu Mare este zona de risc maxim datorita pozitionarii conductei Ø12” Simeria- SRM Hunedoara I in zone urbane cu constructii locuite, aflate in zona de protectie a conductei. Imperativul de relocare a conductei este completat si de imposibilitatea realizarii unor investigatii suplimentare (expertize tehnice) asupra materialului tubular, rezultand un risc foarte ridicat de exploatare a conductei la conditiile actuale de regim si pozitionare.

Pentru asigurarea transportului de gaze naturale in conditii de siguranta si pentru reducerea riscului de accidente aflat astfel in prezent la un nivel major de datorita posibilelor infiltratii de gaze naturale in zona cladirilor, se impune elaborarea documentatiilor tehnice cu respectarea conditiilor de executie a lucrarilor din Norme tehnice de proiectare si executie a conductelor de transport gaze naturale in vigoare.

Amplasamentul este in zona localitatii Peștișu Mare, jud. Hunedoara, pe o distanta de ~110 m.

In zona localitatii Pestisu mare se ajunge din E79 in dreptul localitatii Sântandrei se urmeaza drumul Judetean 700 si se continua pe drumul comunal 123 spre Cristur ,se urmeaza drumul judetean 687 spre Pestisul Mare dupa care se continua pe DE 2763 pana la amplasamentul conductei.

Amplasarea componentelor se regăsesc în Plan de Situație pe Suport Topografic nr. doc. E.071.003-GE-LP-012.

b) Justificarea necesității proiectului

Datorită amplasării unor construcții de locuințe, în zona de protecție a conductei de transport gaze naturale Ø12” Simeria - SRM Hunedoara I în zona localității Peștișu Mare, se impune realizarea unor lucrări pentru asigurarea transportului de gaze în condiții de siguranță și pentru reducerea riscului de accidente.

c) Valoarea investiției

Valoarea estimativă a investiției este de 1 352 218,58 lei, fara TVA.



Engineering & Consulting

DENUMIRE PROIECT:

Punerea în siguranță a conductei de transport gaze naturale 12" Simeria – SRM Hunedoara I în zona localității Peștișu Mare

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU



d) Perioada de implementare propusă

Durata de execuție totală pentru realizarea lucrărilor este estimată la 270 zile.

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului

- Plan de amplasare în zonă;

Plan de situație pe suport topografic nr. doc. E.071.003GE-LP-012.

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

Lungimea efectiva este de aproximativ 208 m, conducta fiind conform condițiilor clasei 2 de locație, conform ORDIN nr. 118/2013 pentru aprobarea Normelor tehnice pentru proiectarea și executia conductelor de transport gaze naturale.

Conducta se va realiza din teava Ø323.9x8.8 mm, SR EN 3183-2013, materialul L360NE PSL2.

Curbele sunt din teava Ø323.9x10 mm, teava conform SR EN 3183-2013, materialul L360NE PSL2.

Probele de presiune se vor face la următoarele valori:

- proba de rezistență, executată cu apă/aer, la presiunea de 48 bar, timp de minim 6 ore de la egalizarea presiunii.
- proba de etanșitate, executată pe întreaga conductă, cu aer la presiunea de 40 bar, timp de minim 24 ore de la egalizarea presiunii.

Suprafața de teren studiată este de 5769 mp, aparține unor proprietăți private și domeniul public – Primăria Hunedoara (intravilan Peștișu Mare tarla 117, parcela 2762, tarla 1 Cc10, parțial nr. cadastral 65661; extravilan UAT Hunedoara tarla 117 parcelele 2672, 2745, de 2763/1).

Materii prime, energia și combustibilii utilizați

La execuția lucrărilor nu sunt consumuri de materii prime.

Energia consumată de utilajele de sudură, tăiere, etc. este obținută de la generatoarele de curent ale constructorului.

Combustibilii utilizați de către mașinile și utilajele constructorului sunt motorină și benzină care se asigură din rețelele de alimentare existente.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Pentru realizarea lucrărilor de execuție nu este necesară racordarea la utilitățile existente în zonă.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zonă

Așa cum s-a aratat la capitolul referitor la descrierea procesului de producție, după finalizarea lucrărilor de montaj și execuție conductă transport gaze naturale, se trece obligatoriu la refacerea amplasamentului în zona afectată de execuția investiției.

Aceste lucrări de refacere constau în:

- curățirea terenului de eventualele deșeurii rezultate în procesul de montare/demontare;
- nivelarea terenului;
- predarea amplasamentului.



Engineering & Consulting

DENUMIRE PROIECT:

Punerea în siguranță a conductei de transport gaze naturale 12” Simeria – SRM Hunedoara I în zona localității Peștișu Mare

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU



Căi de acces

Accesul la conducte se face pe caile de comunicatii cadastrate (Drumuri Nacionale, Drumuri, Judelene, Drumuri Comunele, Drumuri de Exploatare, Drumuri de camp) si terenurile aflate in proprietate privata.

In zona localitatii Pestisu mare se ajunge din E79 in dreptul localitatii Santandrei se urmeaza drumul Judetean 700 si se continua pe drumul comunal 123 spre Cristur, se urmeaza drumul Judetean 687 spre Pestisul Mare dupa care se continua pe De 2763 pana la amplasamentul conductei.

Resurse naturale folosite în construcție și funcționare

La realizarea lucrărilor nu se utilizează resurse naturale.

Alimentarea cu apă în vederea efectuării probelor de presiune se face prin grija constructorului cu cisterne sau vidanje. Această apă va fi recuperată după efectuarea probelor de presiune.

Metode folosite în construcție / demolare

- Lucrări de terasamente:
- cu mijloace mecanice:
 - săpături: excavator de capacitate mică;
 - umpluturi: buldo-excavator, mai mecanic;
- cu mijloace manuale:
 - săpături, sprijiniri, așternere pat de pozare, umpluturi.
- Lucrări de demolare
- săpături cu mijloace manuale sau mecanice;
- dezasamblări cu mijloace manuale;
- tăieri conducta.

Planul de executie, faza de constructie, punerea în exploatare

Programul pe faze de executie:

- Predarea amplasamentului de catre proiectant la constructor in prezenta investitorului;
- Emitere ordin de incepere a lucrarilor;
- Asigurarea accesului la culoarul de lucru;
- Pregatirea culoarului de lucru, realizarea amenajarilor pentru organizatia de santier;
- Aducerea pe culoarul de lucru a utilajelor si echipamentelor necesare executarii conductei;
- Transportul si depozitarea corespunzatoare a materialului tubular, precum si a materialelor tehnologice;
- Pregatirea materialului tubular si a componentelor conductei in vederea asamblarii si realizarii tubulaturii;
- Asamblarea prin sudare a tevilor si componentelor care alcatuiesc conducta;
- Controlul sudurilor;
- Intregirea sistemului de protectie anticoroziva la suduri;
- Controlul izolatiei anticorozive;
- Realizarea lucrarilor de sapaturi ale santului conductei;
- Lansarea tronsoanelor de conducta in sant;



Engineering & Consulting

DENUMIRE PROIECT:

Punerea în siguranță a conductei de transport gaze naturale 12” Simeria – SRM Hunedoara I în zona localității Peștișu Mare

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU



- Probe de presiune;
- Lucrari de protectie catodica;
- Executia gropilor de pozitie pentru cuplari;
- Cuplarea tronsonului de conducta la conducta existenta;
- Astuparea santurilor si a gropilor de pozitie, refacerea traseului de pe culoarul de lucru si redarea sa in folosinta;
- Marcarea traseului;
- Receptia la terminarea lucrarilor;
- Punerea in functiune a conductei;

Punerea în exploatare va fi executată de către constructor în prezența beneficiarului și a proiectantului.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

Detalii privind alternative care au fost luate în considerare

La faza DALI a proiectului s-a luat in considerare si scenariul care consta in relocarea conductei pe o distanta de 798 m astfel incat conducta sa pastreze distantele minime fata de locuinte individuale si hala de productie a unei societati comerciale, punctul initial de cuplare se face la distanta de 40 m fata de robinetul de gaze existent, iar cuplarea finala in conducta de transport gaz naturale existenta la distanta de 24m de supratraversare.

Alte activități care pot să apară ca urmare a proiectului

În urma realizării proiectului și la exploatare nu vor rezulta activități care pot deriva din lucrare.

Alte autorizații cerute prin proiect

Nu este cazul.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului

Dupa punerea in functiune a conductei noi se va realiza demolarea conductei existente si se va aduce amplasamentul la starea initiala.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

După finalizarea lucrărilor de demolare se trece obligatoriu la refacerea amplasamentului în zona afectată de demolare.

Aceste lucrări de refacere constau în:

- curățirea terenului de eventualele deșeuri rezultate în procesul de montare/demontare;
- nivelarea terenului;
- predarea amplasamentului.



Engineering & Consulting

DENUMIRE PROIECT:

Punerea în siguranță a conductei de transport gaze naturale 12" Simeria – SRM Hunedoara I în zona localității Peștișu Mare

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU



Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu este cazul.

Metode folosite în demolare

- săpături cu mijloace manuale sau mecanice;
- dezasamblări cu mijloace manuale;
- tăieri conducta.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

La faza de proiectare DALI s-au luat în considerare 2 scenarii de implementare a proiectului. Varianta alternativa consta în relocarea conductei pe o distanță de 798 m, pe lângă drumul De91, pe o distanță de 252 m, schimbarea direcției către N-V pe proprietăți private până în punctul de cuplare situat la 24 m de supratraversare.

Lungimea efectivă este de 798 m, conducta fiind conform condițiilor clasei 2 de locație, conform ORDIN nr. 118/2013 pentru aprobarea Normelor tehnice pentru proiectarea și executia conductelor de transport gaze naturale.

Conducta se va realiza din teava $\varnothing 323.9 \times 8.8$ mm, SR EN 3183-2013, materialul L360NE PSL2.

Curbele sunt din teava $\varnothing 323.9 \times 10$ mm, teava conform SR EN 3183-2013, materialul L360NE PSL2.

La toate subtraversările de drum se vor pune tuburi de protecție iar adâncimea de pozare de pozare 1,1 m de la generatoare superioară a conductei la suprafața solului.

Toate sudurile vor fi gamagrafiate 100% iar corpul tevii va fi controlat integral cu ultrasunete.

Izolarea conductei va fi din polietilena extrudată (PE) de tip întărită. Peste acestea se vor aplica trei straturi de benzi de fibră de sticlă tip Rowing, impregnate cu rășini epoxidice conform specificațiilor din proiect-capitolul izolații, cu rol de protecție mecanică.

În urma ședinței CTE, s-a hotărât împreună cu beneficiarul, ca varianta alternativă nu este fezabilă din punct de vedere tehnico-economic.

Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării

În urma demolării vor rezulta deșeuri, care vor fi stocate selectiv și predate către societăți autorizate din punct de vedere al mediului pentru activități de colectare/valorificare/eliminare.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

La alegerea amplasamentului obiectivului proiectat s-au avut în vedere următoarele:

- necesitatea de amenajări minime ale terenului în raport cu alte variante posibile;
- considerente tehnico-economice și constructive, precum și posibilități de supraveghere a conductelor în timpul exploatarei;
- impact minim asupra mediului înconjurător;
- evitarea pe cât posibil a zonelor de siguranță ale obiectivelor întâlnite.

**DENUMIRE PROIECT:**

Punerea în siguranță a conductei de transport gaze naturale 12” Simeria – SRM Hunedoara I în zona localității Peștișu Mare



MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU

Amplasarea conductei de transport gaze naturale s-a făcut cu respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă, de apărare împotriva incendiilor în vigoare, cât și în ceea ce privește distanțele minime de siguranță, în vederea prevenirii accidentelor tehnice și ecologice.

Distanța față de granițe

Lucrarea nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, adoptată la Espoo la 25.02.1991 și ratificată prin Legea 22/2001.

Distanța până la cea mai apropiată graniță este de aproximativ 130 de km față de granița cu Serbia și aproximativ 480 km până la Marea Neagră.

Hărți și detalii ale amplasamentului

Amplasamentul optim al obiectivului proiectat din punct de vedere ecologic, constructiv și tehnico-economic rezultă din Planul de situație și Planul de amplasare în zonă anexate.

➤ Folosiște actuale și planificate ale terenului

Obiectivele noi proiectate vor fi amplasate pe terenuri care aparțin unor proprietăți private și domeniul public – Primăria Hunedoara (intravilan Peștișu Mare tarla 117, parcela 2762, tarla 1 Cc10, parțial nr. cadastral 65661; extravilan UAT Hunedoara tarla 117 parcelele 2672, 2745, de 2763/1).

➤ Politici de zonare și folosire a terenului

Terenul pe care vor fi amplasate obiectivele noi proiectate este teren intravilan și extravilan.

➤ Areale sensibile

În zonele de realizare a lucrărilor de construcție nu sunt areale sensibile care să fie afectate.

Coordonatele geografice ale amplasamentului – conform Plan de situație pe suport topografic**SUPRAFATA EXTRAVILAN**

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
112	481108.392	338539.369	21.380
113	481129.020	338533.750	32.903
115	481117.314	338503.000	19.739
120	481100.127	338493.292	61.358
119	481073.904	338548.764	6.024
111	481079.716	338547.181	29.721
Suprafata_extravilan =1539mp			



Engineering & Consulting

DENUMIRE PROIECT:

Punerea în siguranță a conductei de transport gaze naturale 12" Simeria – SRM Hunedoara I în zona localității Peștișu Mare

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU



SUPRAFATA EXTRAVILAN

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
121	481045.853	338457.481	40.216
117	481031.650	338419.857	36.791
100	481061.825	338398.809	15.784
101	481062.576	338383.043	16.959
102	481045.636	338382.237	15.708
103	481030.222	338379.210	21.306
104	481009.417	338374.618	10.448
105	480999.198	338372.441	52.453
106	480995.965	338424.794	14.324
118	480999.875	338438.574	49.714
Suprafata_extravilan =3404mp			

SUPRAFATA INTRAVILAN

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
119	481073.904	338548.764	61.358
120	481100.127	338493.292	59.492
116	481048.327	338464.033	7.004
121	481045.853	338457.481	49.714
118	480999.875	338438.574	66.818
107	481018.114	338502.855	27.339
108	481033.473	338525.472	18.165
109	481041.021	338541.995	15.757
110	481049.105	338555.520	25.703
Suprafata-intravilan =5769mp			



Engineering & Consulting

DENUMIRE PROIECT:

Punerea în siguranță a conductei de transport gaze naturale 12” Simeria – SRM Hunedoara I în zona localității Peștișu Mare

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU



Detalii privind orice variantă de amplasament

Având în vedere realitatea din teren, amplasamentul investiției proiectate s-a ales de comun acord cu beneficiarul și urmărește neafectarea funcționării sistemului existent de pompare până la punerea în funcțiune a noilor construcții.

VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI

A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

a) Protecția calității apelor

Surse de poluanți pentru ape

În timpul execuției investiției și la exploatarea acesteia nu sunt scăpări de gaze naturale care să aibă impact asupra calității apelor.

Alimentarea cu combustibil, întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor efectua numai în spații special amenajate existente.

La punerea în funcțiune a investiției nu va fi afectat regimul de scurgere a apelor pluviale.

Stații și instalații de epurare a apelor uzate

Nu este cazul.

b) Protecția aerului

Surse de poluanți pentru aer

În timpul execuției lucrărilor se folosesc utilaje și mașini omologate a căror motoare elimină în atmosferă cantități de gaze care se înscriu în limitele legale.

În timpul exploatării, obiectivul de investiții proiectat nu poluează aerul, deoarece procesul tehnologic nu este generator de noxe, sau alte dispersii poluante.

Instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Nu este cazul.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Surse de zgomot și vibrații

Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009/2017 privind “Acustica Urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”; STAS 6156/1986 - Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale.

La executarea lucrărilor se folosesc utilaje și mașini omologate a căror motoare dezvoltă un nivel de zgomot care se înscrie în limitele legale.

În timpul exploatării investiției, motoarele pompelor dezvoltă un nivel de zgomot care se înscrie în limitele legale.



Engineering & Consulting

DENUMIRE PROIECT:

Punerea în siguranță a conductei de transport gaze naturale 12" Simeria – SRM Hunedoara I în zona localității Peștișu Mare

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU



Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu este cazul.

d) Protecția împotriva radiațiilor

Surse de radiații

La executarea lucrărilor și la exploatarea investiției nu sunt surse de radiații.

Amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

e) Protecția solului și subsolului

Surse de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime

La executarea lucrărilor și la exploatarea sistemului de pompare nu sunt surse de poluanți pentru sol, subsol și pânze freatice.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Pe durata execuției lucrărilor, apa utilizată la testele de presiune va fi colectată cu ajutorul vidanșelurilor de către constructor.

Depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale.

Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Nu este cazul.

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

Execuția investiției se face prin asigurarea protecției tuturor factorilor de mediu, protejându-se așezarea umană și alte obiective de interes public aflate în preajmă.

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament

Pe durata execuției investiției rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri metalice și beton rezultate din construcții și demolări;
- deșeuri menajere rezultate de la personalul angajat al constructorului.

Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/ 2011, republicată în 2014, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Gospodărirea deșeurilor revine în totalitate constructorului.

Constructorul va desemna o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind gestionarea deșeurilor rezultate din lucrările care fac obiectul contractului cu CONPET, sau poate delega aceasta responsabilitate unei persoane



Engineering & Consulting

DENUMIRE PROIECT:

Punerea în siguranță a conductei de transport gaze naturale 12” Simeria – SRM Hunedoara I în zona localității Peștișu Mare

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU



terte [art. 22, alin 3]. Persoana desemnata va face dovada instruirii în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate [art.22, alin 4].

Deșeurile metalice și beton rezultate în urma procesului de din construcție și dezafectare a sistemului de pompare vechi se vor stoca selectiv și vor fi predate către societăți autorizate din punct de vedere al mediului pentru activități de colectare/valorificare/eliminare conform caietului de sarcini.

Deșeurile menajere se vor colecta în pubele amplasate pe platforme special amenajate în cadrul organizării de șantier și intră, de asemenea, în grija constructorului. Acesta va face contract de prestări servicii cu societatea acreditată cu colectarea deșeurilor menajere din zonă pe perioada execuției acestei lucrări.

Prestatorii (atât cei care efectuează transportul deșeurilor nepericuloase, cât și cei care primesc deșeurile transportate în vederea eliminării/valorificării) trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- să dețină Certificatul de înregistrare din care să rezulte că are ca obiect de activitate serviciul care face obiectul colaborării cu contractorul TRANSGAZ;
- să dețină și să prezinte copia Autorizației de Mediu privind activitatea de transport deșeuri nepericuloase și eliminare/valorificare deșeuri nepericuloase și care să conțină codurile de deșeuri care rezultă în urma lucrărilor de demolare (moloș, geamuri, lemn, etc); certificatul și autorizația vor fi prezentate în copie lizibilă, stampilată și semnată de către reprezentantul legal al societății, și să conțină mențiunea conform cu originalul;
- respectarea principiului proximității.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

În activitatea de execuție a obiectivelor noi proiectate și la exploatarea acestora nu se folosesc substanțe toxice și periculoase. În acest sens nu se impun lucrări sau măsuri pentru gospodărirea preparatelor chimice periculoase.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității

Prezentul proiect, prin soluțiile de proiectare alese, respectă reglementările aplicabile în vigoare, referitoare la protecția mediului în România.

La realizarea obiectivelor noi proiectate, impactul asupra populației și sănătății umane, folosințelor, bunurilor materiale, patrimoniului istoric și cultural este nesemnificativ.

Asupra faunei și florei, calității solului și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor peisajului și mediului vizual și asupra interacțiunii dintre aceste elemente, impactul este de asemenea nesemnificativ, activitatea de construire a investiției nu influențează aceste aspecte de mediu.



Engineering & Consulting

DENUMIRE PROIECT:

Punerea în siguranță a conductei de transport gaze naturale 12” Simeria – SRM Hunedoara I în zona localității Peștișu Mare

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU



Extinderea impactului

Nu este posibilă extinderea impactului, întrucât conducta de transport gaze naturale va fi monitorizată periodic de operatori care verifică buna funcționare și punerea în siguranță a acesteia, în cazul unei avarii accidentale se anunță imediat conducerea sectorului, respectiv se trece la izolarea zonei și la intervențiile imediate pentru limitarea la maximum posibil a poluării.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Magnitudinea și complexitatea impactului asupra mediului este scăzută.

Pe durata de viață normată de 30 de ani a conductelor pot apărea avarii mai puține în primii 20 ani și cu o frecvență mai mare în următorii 10 ani.

Instalațiile din cadrul stației de pompare vor fi întreținute astfel încât să aibă o durată de viață cât mai îndelungată.

Probabilitatea impactului

Un impact asupra mediului poate avea loc în cazul unei avarii accidentale.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Impactul asupra factorilor de mediu în cazul avariilor accidentale este de scurtă durată, întrucât investiția este permanent monitorizată de operatorii SNTGN TRANSGAZ S.A. care sunt instruiți în vederea modului de acționare pentru limitarea impactului și remedierea avariei.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului

Evitarea se face prin sisteme de măsurare a parametrilor de pompare și de sisteme de siguranță, prin proiectarea unui sistem de prevenire și stingere a incendiilor și prin monitorizarea permanentă a investiției de către operatorii SNTGN TRANSGAZ S.A. care sunt instruiți în vederea modului de acționare pentru limitarea impactului.

Natura transfrontieră a impactului

Nu este cazul.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Prezentul proiect, prin soluțiile de proiectare alese respectă reglementările aplicabile în vigoare, referitoare la protecția mediului în România.

Pe parcursul funcționării sistemului de pompare, după predarea de către constructor, beneficiarul, prin operatorul desemnat, va monitoriza zilnic funcționarea sistemului de pompare.

IX. LEGĂTURA CU ALTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE

A. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI

Nu este cazul.



Engineering & Consulting

DENUMIRE PROIECT:

Punerea în siguranță a conductei de transport gaze naturale 12” Simeria – SRM Hunedoara I în zona localității Peștișu Mare

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU



X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Lucrări pregătitoare:

- delimitarea suprafeței necesare pentru organizarea de șantier (garduri și porți de acces în incinta organizării de șantier);
- amenajarea incintei:
 - amenajarea garării utilajelor necesare execuției lucrării (camioane, tractoare, buldozere, excavatoare, etc.);
 - amenajarea platformei pentru stocarea materialelor de construcție;
 - amenajarea și amplasarea atelierului pentru sudură, execuția curbelor, etc;
 - amenajare și amplasare baracă pentru muncitori (vestiar);
 - amenajare și amplasare baracă birouri și administrativ;
 - amenajare și amplasare spațiu colectare deșeuri (metalice, nemetalice, menajere etc.);
 - amplasare baracă pentru scule și obiecte valoroase;
 - amplasare toaletă ecologică.

Localizarea organizării de șantier

Amplasarea organizării de șantier se va face pe terenul din apropierea conductei de transport gaze naturale.

Incinta organizării de șantier va ocupa temporar pe perioada execuției lucrării o suprafață totală estimativă de 750 mp. Organizarea de șantier este delimitată cu împrejmuire din gard, căile de acces în incintă precum și platformele pentru gararea utilajelor și pentru depozitarea materialelor de construcții sunt realizate din dale carosabile. De asemenea barăcile sunt așezate pe dale carosabile din beton.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Lucrările necesare organizării de șantier vor fi de mică amploare, fără impact negativ semnificativ asupra mediului.

După dezafectarea punctelor de organizare a șantierului amplasamentele vor fi readuse la starea inițială prin grija constructorului și sub supravegherea beneficiarului.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea poluanților în timpul organizării de șantier

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

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

- Alegerea amplasamentului astfel încât să se minimizeze distanțele parcurse de utilajele de construcții;
- Schimburile de ulei de la utilaje se vor efectua în stații speciale pentru astfel de operații;
- Revizii periodice ale utilajelor conform cărții tehnice;
- Nu vor fi admise utilaje care să prezinte scurgeri sau a căror stare tehnică să nu corespundă normelor legale;



DENUMIRE PROIECT:

Punerea în siguranță a conductei de transport gaze naturale 12” Simeria – SRM Hunedoara I în zona localității Peștișu Mare

MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU



- Colectare și depozitare selectivă a deșeurilor.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției

La terminarea lucrărilor, constructorul are obligația ca locația noii conducte proiectate, precum și terenul de amplasare al organizării de șantier să le redea în circuitul natural așa cum au fost înainte de începerea lucrării. Supervizorii SNTGN TRANSGAZ S.A. au obligația de a urmări aceste elemente și de a obliga constructorul să facă remedierile necesare, astfel încât aceștia să nu intre în conflict cu organele abilitate ale statului.

Lucrările de refacere a amplasamentului se vor realiza conform cerințelor proiectului tehnic de execuție și de sistematizare a terenului investiției.

Aceste lucrări de refacere constau în:

- curățirea terenului de eventualele deșeuri rezultate în procesul de montare/demontare;
- nivelarea terenului;
- predarea amplasamentului.

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



- Plan de amplasare în zonă;
- Plan de situație pe suport topografic;

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

Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele

Nu este cazul.

	<p style="text-align: center;">DENUMIRE PROIECT:</p> <p style="text-align: center;">Punerea în siguranță a conductei de transport gaze naturale 12” Simeria – SRM Hunedoara I în zona localității Peștișu Mare</p> <p style="text-align: center;">MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU</p>	
---	--	---

Nu este cazul.

XII. ANEXE – PIESE DESENATE

- Plan de amplasare în zonă;
- Plan de situație pe suport topografic;

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

Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele

Nu este cazul.

XV. CONCLUZII, PROPUNERI

Prezenta lucrare a trecut în revistă toate aspectele de interes pentru agenția de mediu, analiza de impact asupra mediului conducând la concluzia că investiția proiectată funcționează în siguranță pe întreaga perioadă de exploatare din punct de vedere a protecției mediului înconjurător.

La proiectarea investiției s-au luat în considerație alături de aspecte tehnice și tehnologice, întreaga gamă de surse, cauze, efecte, soluții și măsuri de precauție, precum și implicațiile privind mediul ambiant.

Având în vedere cele arătate mai sus, vă rugăm să emiteți ACORDUL DUMNEAVOASTRĂ pentru executarea acestei lucrări.

Întocmit,
Diana Boncea

