



ACORD DE MEDIU
Nr. 2 din 25.01.2021

VIZAT SPRE
NESCIMBARE

Ca urmare a cererii adresate de S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAS, cu sediul în județul Sibiu, mun. Medias, str. C.I. Motas, nr. 1, înregistrată la A.P.M. Constanta cu nr. 9270RP/26.08.2019, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței 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, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: **CONDUCTA DE TRANSPORT GAZE NATURALE TECHIRGHIOI – OVIDIU**, amplasat în jud. Constanta, mun. Constanta, oras Ovidiu, oras Techirghiol, com. Topraisar, com. Valu lui Traian, com. Cumpana, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

1.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, pct. 10, lit. i).

- proiectul propus **intră** sub incidența 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: **traseul conductei traverseaza situl Natura 2000 ROSCI 0398 Straja-Cumpana si Rezervatia naturala Valul lui Traian;**

- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Amplasament

Proiectul prevede realizarea de-a lungul a 6 unitati administrativ- teritoriale in județul Constanta, a unei conducte noi de transport gaze naturale cu diametrul DN 250, in lungime totala de aproximativ 29,41 km.

Conducta va fi racordata la Sistemul National de Transport al gazelor naturale la punctul de cuplare in conducta Pecineaga - Terchighiol (DN250) pe raza UAT Techirghiol, iar celalalt punct de cuplare fiind in conducta Racord SRM Constanta (DN 500) pe raza UAT Ovidiu.

Amplasamentul lucrarilor este localizat pe teritoriul administrativ al municipiului Constanta, in extravilan si intravilan, pe teritoriile administrative ale oraselor Techirghiol si Ovidiu, al comunelor Topraisar, Cumpana si Valu lui Traian.

Suprafata temporara de teren care va fi ocupata cu lucrarile privind construirea obiectivului de investitii este de aproximativ 308.469 mp, iar suprafata de teren ocupata definitiv va fi aproximativ 284 mp.

1





VIZAT SPRE
 RECUMBARE

Traseul conductei de transport gaze naturale la nivelul unitatilor administrativ teritoriale este prezentat sintetic in tabelul de mai jos:

Tronsoanele conductei la nivelul unitatilor administrativ – teritoriale:

Tronson	UAT	Lungime tronson conducta (m)	Pozitia kilometrica a conductei
Tronsonul 1	Techirghiol	2.590	0÷2+590
Tronsonul 2	Topraisar	6.448	2+590÷9+038
Tronsonul 3	Cumpana	3.932	9+038÷12+970
Tronsonul 4	Valu lui Traian	10.836	12+970÷23+806
Tronsonul 5	Constanta	1.669	23+806÷25+475
Tronsonul 6	Ovidiu	3.935	25+475÷29+410

Tronsonul 1: UAT Techirghiol (km 0 ÷ 2+590)

Traseul conductei va avea ca punct de pornire Statia de reglare – masurare (SRM) Techirghiol si o lungime de 2.590 m. Categoria de folosinta a terenului din acest tronson este agricol (teren arabil). Conducta traverseaza drumul national DN 38, intersecteaza conducta de aductiune RAJA, traverseaza canalele de desecare THC1- canal 71 si THC 2.

Orasul Techirghiol se afla o distanta de 0,4 km fata de amplasamentul conductei.

Pe acest tronson la km 0, in incinta SRM Techirghiol, va fi amplasata o statie de protectie catodica (SPC) a conductei si un robinet de lansare /primire PIG (godevil).

Tehnologii traversare conducta gaze naturale Tronson 1:

Nr. crt.	Obiectiv	Pozitie kilometrica conducta	Metoda de traversare
1.	Drum national DN 38 TD1	0+025	Foraj orizontal
2.	Canal desecare THC 1- canal 71	2+089	Sant deschis
3.	Canal desecare THC 2	2+586	Sant deschis

Tronsonul 2: UAT Topraisar (km 2+590 ÷ 9+038)

Conducta are o lungime de 6448 m. Categoria de folosinta a terenului din acest tronson este agricol (teren arabil). Conducta traverseaza drumul judetean DJ 381, intersecteaza conducta de desecare, traverseaza canalele de desecare THC 3, THC 4, THC 5- CAII, THC 6.

Satul Potarnichea se afla o distanta de 1,7 km fata de amplasamentul conductei.

2





VIZAT SPRE
 NESCIMBARE

Intre km 8 si km 9 traseul conductei se intersecteaza cu aria protejata de interes comunitar ROSCI0398 Straja - Cumpana, unde va incepe forajul orizontal dirijat de subtraversare a Canalului Dunare – Marea Neagra.

Tehnologii de traversare conducta gaze naturale Tronsonul 2:

Nr. crt.	Obiectiv	Pozitie kilometrica conducta	Metoda de traversare
1.	Canal desecare THC 3	2+867	Sant deschis
2.	Canal desecare THC 4	3+251	Sant deschis
3.	Canal desecare THC 5-CAI1	4+164	Sant deschis
4.	Drum judetean DJ 381- TD2	5+065	Foraj orizontal
5.	Canal desecare THC 6	5+556	Sant deschis
6.	Drum judetean DJ 381 -TD3	5+646	Foraj orizontal
7.	Incepe subtraversarea Canalului Dunare Marea Neagra	8+848	Foraj orizontal

Tronsonul 3: UAT Cumpana (km 9+038 ÷12+970)

Conducta tronsonului 3 are o lungime de 3932 m. Categoria de folosinta a terenului din acest tronson este agricol (teren arabil, neproductiv). Conducta subtraverseaza Canalul Dunare - Marea Neagra, traverseaza canalele de desecare THC 7, THC 8.

Comuna Cumpana se afla o distanta de 0,6 km fata de amplasamentul conductei.

Forajul orizontal dirijat incepe in UAT Topraisar (mal drept) si iese la km conductei 10+480, in afara sitului, in UAT Cumpana. Canalul Dunare - Marea Neagra nu este inclus in situl ariei protejate ROSCI0398 Straja - Cumpana. Forajul orizontal dirijat are o lungime de 1180,5 m din care 925 m se suprapune cu aria protejata si ocupa o suprafata de 12267 mp.

Tehnologii de traversare conducta gaze naturale Tronsonul 3:

Nr. crt.	Obiectiv	Pozitie kilometrica conducta	Metoda de traversare
1.	Finalizare subtraversare Canal Dunare Marea Neagra	10 + 480	Foraj orizontal dirijat
2.	Canal desecare THC 7	11 + 690	Sant deschis
3.	Canal desecare THC 8	12 + 970	Sant deschis

Tronsonul 4: UAT Valu lui Traian (km 12+970 ÷ 23+806)

Conducta tronsonului 4 are o lungime de 10,836 m. Pe conducta se vor monta, robinete de sectionare de o parte si de alta la subtraversarea cai ferate CF 800. Categoria de folosinta a terenului din acest tronson este agricol (teren arabil, neproductiv) si padure. Conducta subtraverseaza autostrada A2 (km 209+108), calea ferata CF 800 Bucuresti - Constanta (km





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE
 NECHIMBARE

213+890), drumul national DN3, traverseaza canalele de desecare THC 9, THC10, THC11, THC 12, canalele de irigatie SCAI 1- SCAI 8, intersecteaza conducta de apa RAJA si retele de telecomunicatii (fibra optica) RCS & RDS si Orange, conducta titei CONPET.

Terenul forestier este fragmentat in 3 zone de DN 3, Calea ferata CF 800.

Comuna Valu lui Traian se afla o distanta de 0,3 km fata de amplasamentul conductei.

Conducta intersecteaza rezervatia naturala Valu lui Traian RONPA 0376 si siturile arheologice - sistem de fortificatii alcatuit din trei valuri de pamant: Valu mare de pamant, Valu mic de pamant si Valu de piatra. Rezervatia naturala se suprapune cu situl arheologic Valu mare de pamant. In acest UAT este identificata o zona cu potential arheologic.

Tehnologii de traversare conducta gaze naturale Tronsonul 4:

Nr. crt.	Obiectiv	Pozitie kilometrica conducta	Metoda de traversare
1.	Autostrada A2-TD 4 (km 209+108)	14 + 052	Foraj orizontal
2.	Sit arheologic Valu lui Traian 1- Valu mic de pamant	14 + 253	Foraj orizontal
3.	Sit arheologic Valu lui Traian – Valu de piatra	14 + 679	Foraj orizontal
4.	Canal desecare THC 9	16 + 324	Sant deschis
5.	Canal desecare THC 10	16 + 351	Sant deschis
6.	Calea ferata CF 800 TCF1	16 + 563	Foraj orizontal
7.	Drumul National DN 3 TD5	16 + 748	Foraj orizontal
8.	Sit arheologic Valu Mare de pamant si RONPA 0376 (siturile se suprapun)	18 + 231	Foraj orizontal
9.	Canal desecare THC 11- HC 241	20 + 705	Sant deschis fara deviere curs de apa
10.	Canal desecare THC 12- HC 198	22 + 838	Sant deschis fara deviere curs de apa

Tronsonul 5: UAT CONSTANTA (km 23+806 ÷ 25+475)

Conducta tronsonului 5 are o lungime de 1669 m. Categoria de folosinta a terenului din acest tronson este agricol (teren arabil, neproductiv). Conducta subtraverseaza drumul comunal DC89, traverseaza canalul de desecare THC13.

Satul Poiana se afla o distanta de 1,5 km fata de amplasamentul conductei.

Tehnologii de traversare conducta gaze naturale Tronsonul 5:

Nr. crt.	Obiectiv	Pozitie kilometrica conducta	Metoda de traversare
----------	----------	------------------------------	----------------------





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

1.	Drumul Comunal DC 89	23+818	Foraj orizontal
2.	Canal desecare THC 13	24 +179	Sant deschis

Tronsonul 6: UAT OVIDIU (km 25+475÷29+410)

Conducta tronsonului 6 are o lungime de 3935 m. Categoria de folosinta a terenului din acest tronson este agricol (teren arabil, neproductiv). Pe conducta se va monta robinet de lansare/primire PIG si se va conecta la conducta DN 500 Racord SRM Constanta. Conducta subtraverseaza drumul comunal DC88, traverseaza canalul de desecare THC14.

Orasul Ovidiu se afla o distanta de 0,4 km fata de amplasamentul conductei.

Tehnologii de traversare conducta gaze naturale Tronsonul 6:

Nr. crt.	Obiectiv	Pozitie kilometrica conducta	Metoda de traversare
1.	Canal desecare THC 14	26+174	Sant deschis
2.	Drumul comunal DC 88	26+866	Foraj orizontal

Distanta proiectului fata de arii naturale protejate:

Tronson	UAT	Obiectiv	Pozitionarea kilometrica a conductei	Distanta dintre conducta si Arii protejate
Tronsonul 1	Techirghiol	traseu conducta de transport gaze: 2590 m + SPC + robinet de lansare/primire godevil	0÷2+590	1,5 km distanta fata de ROSPA0061 Lacul Techirghiol 6,5 km distanta fata de ROSCI0197 Plaja submersa Eforie Nord - Eforie Sud
Tronsonul 2	Topraisar	traseu conducta de transport gaze: 6448 m	2+590÷9+038	Aproximativ 925 m (12267 mp) intre km 8 si km 9 se suprapune cu ROSCI0398 Straja - Cumpana la 7,4 km de





				RONPA038 (cod arie 2363) si ROSCI0083 Fantanita Murfatlar
Tronsonul 3	Cumpana	traseu conducta de transport gaze: 3932 m	9+038÷12+ 970	Este in vecinatatea ROSCI0398 Straja - Cumpana
Tronsonul 4	Valu lui Traian	traseu conducta de transport gaze: 10836 m + Robinet R1 si R2 la subtraversarea CF 800	12+970÷23+ 806	km 18 - se suprapune cu Rezervatia Naturala Valu lui Traian RONPA 0376 (cod arie 2359) Valu lui Traian pe o lungime de 63,5 m
Tronsonul 5	Constanta	traseu conducta de transport gaze: 1669 m	23+806÷25+ 475	
Tronsonul 6	Ovidiu	traseu conducta de transport gaze: 3935 m + Robinet lansare/primirePIG + cuplarea in conducta DN 500 Racord SRM Constanta	25+475÷29+ 410	1,4 km fata de ROSPA0057 Lacul Siutghiol- Tabacarie 6,5 km fata de ROSPA0076 Marea Neagra

Distanța proiectului fata de corpuri de apa:

Nr. crt.	Localitate	Distanța proiectului fata de corpul de apa	Amplasarea geografica a conductei fata de corpul de apa
1.	Lacul Siutghiol	1,4 km de zona de cuplare din UAT Ovidiu	Est
2.	Lacul Techirghiol	1,5 km de zona de cuplare din	Sud





		UAT Techirghiol	
3.	Marea Neagra	6,5 km	Est
4.	Canalul Dunare - Marea Neagra	Subtraversare	Subtraversare de la km 8+848 si 10 +480

Distanta proiectului fata de zone industriale:

Cea mai apropiata platforma industriala este Rompetrol – Midia, Navodari la o distanta aprox. de 6 km fata de capatul conductei dinspre loc. Ovidiu.

Descrierea principalelor componente ale proiectului :

a. Conducta de transport gaze naturale DN 250, cu lungimea de 29,41 km

Conducta proiectata va functiona la urmatoarii parametrii:

Diametrul nominal al conductei	DN 250 mm
Diametrul exterior al conductei	273 mm (Ø10")
Lungimea conductei	29410 m
Presiunea de proiectare	50 bar
Presiunea nominala in conducta Pecineaga- Techirghiol	50 bar
Presiunea nominala in conducta Racord SRM Constanta	45 bar
Temperatura gazelor	5°C - 10 °C

Latimea culoarului de lucru pentru montajul conductei in terenuri agricole si neproductive este de 11 m, iar in zone forestiere, viticole si sau pomicole culoarul de lucru este de 6,3 m pentru conducta, avand diametrul DN 250.

Conducta se va amplasa ingropat pe toata lungimea. Adancimea de pozare a conductei este cca. 1,1 m intre suprafata solului si generatoarea ei superioara, cu exceptia subtraversarii cailor de comunicatii, unde adancimea de pozare a conductei este de minim 1,5 m si a subtraversarilor de ape, unde adancimea de pozare va fi de minim 1,5 m sub cotele de afuiere. Subtraversarea canalul Dunare – Marea Neagra se va realiza prin foraj orizontal dirijat la o adancime de 5,1 m sub fundul canalului. Traseul conductei este impartit in 6 tronsoane. Conducta va fi protejata impotriva coroziunii exterioare prin izolare cu materiale speciale si catodic, prin intermediul statiilor de protectie catodica prevazute a se monta pe traseul acesteia.

b. Interconectarea conductei proiectate cu conducta DN 250 Pecineaga – Techirghiol

Interconectarea conductei proiectate cu conducta DN 250 Pecineaga – Techirghiol se va realiza cu ajutorul unui teu egal special de perforare sub presiune DN 250.

Teul este prevazut la capat cu o flansa speciala la care se racordeaza un robinet de inchidere cu sfera DN 250 (ANSI 300) cu flanse, montat subteran, cu actionare hidropneumatica. In continuare pe traseul liniar al conductei se va monta o imbinare electroizolanta in scopul separarii electrice a conductei de instalatiile supraterane deservite. Pe traseul conductei se va monta un ansamblu format dintr-un robinet de inchidere cu sfera DN 250 (ANSI 300) cu flanse, montat suprateran, cu actionare manuala, un robinet de lansare/ primire PIG, DN 250 (ANSI 300), montat suprateran, un separator vertical ciclonic DN 150 (ANSI 300) montat intre 2 robinete de inchidere cu sfera, DN 150 (ANSI 300).





c. Interconectarea conductei proiectate cu conducta DN 500 Racord SRM Constanta

Interconectarea conductei proiectate cu conducta DN 500 Racord SRM Constanta se va realiza cu ajutorul unui teu special de perforare sub presiune DN 500/ DN 250. Teul va fi prevazut la capat cu o flansa speciala la care se racordeaza un robinet de inchidere cu sfera DN 250 (ANSI 300) cu flanse, montat subteran, cu actionare hidropneumatica. In continuare pe traseul liniar al conductei se va monta o imbinare electroizolanta in scopul separarii protectiei catodice a celor 2 conducte.

La distanta de 20 m pe marginea drumului de exploatare (DE) se va instala un robinet de inchidere cu sfera DN 250 (ANSI 300) cu capete pentru sudare, montat subteran, cu actionare hidropneumatica. Acesta va fi prevazut cu un ocolitor DN 250 pe care se va monta un robinet de reglare DN 250 (ANSI 300) intre 2 robinete cu sfera DN 250 (ANSI 300). In continuare, pe traseul conductei se va monta un ansamblu format dintr-un robinet de inchidere cu sfera DN 250 (ANSI 300) cu flanse, montat suprateran, cu actionare manuala, un robinet de lansare/primire PIG, DN 250 (ANSI 300), montat suprateran, un separator vertical ciclonic DN 150 (ANSI 300) montat intre 2 robinete de inchidere cu sfera, DN 150 (ANSI 300).

d. Robinete de sectionare

La subtraversarea caii ferate CF 800, vor fi montate de o parte si de alta a acesteia, cate un robinet cu sfera DN 250 (ANSI 300) avand actionare hidropneumatica, cu trecere totala, cu capete pentru sudura si prevazute cu dispozitive de inchidere rapida pentru situatii de avariere a conductei. Robinetele de sectionare se vor monta subteran, pe fundatii din beton, la adancimea de ingropare a conductei, respectiv de 1,1 m de la generatoarea superioara a acesteia.

Robinetele de sectionare se vor amplasa pe teritoriul UAT Valu lui Traian.

e. Robinet de lansare/primire PIG

PIG: dispozitiv care se poate deplasa la interiorul unei conducte pentru a o curata sau a o inspecta; (Pipeline Inspection Gauge).

Pentru curatirea si investigarea conductei s-au prevazut 2 robinete de lansare/primire PIG. Fiecare ansamblu este format dintr-un robinet de inchidere cu sfera DN 250 (ANSI 300) cu flanse, montat suprateran, cu actionare manuala, un robinet de lansare/primire PIG, DN 250 (ANSI 300), montat suprateran, un separator vertical ciclonic DN 150 (ANSI 300) montat intre 2 robinete de inchidere cu sfera, DN 150 (ANSI 300). Robinetele de lansare/primire PIG se vor amplasa pe UAT Techirghiol si Ovidiu.

f. Cale de acces

Accesul la imprejmurile de la cuplarea conductei proiectate DN 250 in conducta Racord SRM Constanta (DN 500) pe raza UAT Ovidiu, se va realiza printr-un drum de acces din drumul de exploatare existent, din piatra cu o lungime de 1,5 m si o latime de 4 m.

g. Sistem de telecomunicatii, fibra optica

Suportul de comunicatie va fi constituit dintr-un grup de tuburi de fibra optica. Traseul fibrei optice va fi paralel si de aceeasi lungime cu traseul conductei, iar lucrarile de montaj fibra optica se vor incadra in culoarul de lucru.

La subtraversarea drumurilor nationale, judetene si cailor ferate, montajul fibrei optice se va face in tubul de protectie al subtraversarii. La subtraversarea apelor si canalelor de irigatie cu conducta lestata, montajul fibrei optice se va realiza intr-un tub de protectie montat exterior lestarii.





VIZAT SPRE
 NESCHIMBARE

h. Sistem de protectie catodica

Protectia catodica a conductei se va realiza cu ajutorul unei statii de protectie catodica amplasata in incinta. Priza anodica aferenta statiei de protectie catodica este de adancime si se va amplasa la o distanta de 100 m de conducta. Statia de protectie catodica va fi amplasata in UAT Techirghiol, la km 0. Monitorizarea protectiei catodice se face prin intermediul prizelor de potential amplasate pe traseul conductei.

Resurse naturale utilizate

Resursele naturale care vor fi utilizate pentru realizarea proiectului sunt reprezentate de agregate minerale (balast, sorturi, nisip) si apa utilizata pentru probe tehnologice, stropiri.

Tip	UM	Cantitate estimata
Nisip, balast, pietris	kg	16216.74
Apa	mc	2100

Materii prime utilizate

Nr. crt.	Tip	UM	Cantitate estimata
1.	Material tubular	to	971,00
2.	Curbe	to	28,00
3.	Materiale pentru izolat curbe, teava, fittinguri	to	1,00
4.	Tuburi PVC	to	2,00
5.	Tub de protectie	to	30,00
6.	Borne	to	19,60
7.	Robinet cu sfera, corp monobloc, montaj subteran, actionare hidropneumatica N 250	buc	3
8.	Robinet cu sfera, corp demontabil, montaj suprateran, actionare manuala <ul style="list-style-type: none"> • DN 250 • DN 150 • DN 100 • DN50 	buc	4 4 2 2
9.	Robinet cu sfera corp monobloc, montaj subteran, actionare hidropneumatica cu flanse DN 250	buc	2
10.	Robinet cu cep, montaj subteran, actionare manual	buc	4
11.	Robinet lansare/primire pig, actionat manual, pentru montaj suprateran DN 250	buc	2





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE
 NESCHIMBARE

12.	Robinet reglare, actionare pneumatica, montaj supratcran	buc	
13.	Separator vertical ciclonic	buc	2
14.	Rezervor impuritati lichide si solide 1000 litri	buc	2
15.	Otel	kg	3054,74
16.	Plase sudate	kg	9,7
17.	Ciment	kg	29906,56
18.	Var	kg	126
19.	Ipsos	kg	0,42
20.	Bitum pentru protectia conductelor	kg	83,84
21.	Carton bituminat	kg	646,85
22.	Lemn pentru cofraje	mc	45,14
24.	Tabla	kg	360,88
25.	Sarma	kg	129,32
26.	Cot	buc	26
27.	Teu	buc	12
28.	Flansa	buc	7
29.	Suruburi	buc	1230
30.	Electrozi	kg	3535,59
31.	Sarme	kg	5,84
32.	Oxigen	kg	783,69
33.	Aliaj de lipit	kg	27,2
34.	Diluanti, vopsele, grund	kg	2651,19
35.	Combustibil (motorina)	tone	1000
36.	Lubrifianti si alte produse petroliere	kg	2205,67

Produsele periculoase utilizate in cadrul etapei de construire a proiectului sunt urmatoarele:

Denumire produs	Utilizare (functia)	Cantitate anuala (tone)	Clasificarea si etichetarea substantelor sau a preparatelor chimice	
			Fraze de pericol	Clasa de pericol
motorina	Combustibil	1 000	H351, H226, H304, H315, H332, H373, H411,	Susceptibil de a provoca cancer. Alte fraze de pericol asociate categoriei de motorina combustibil, Lichide inflamabile, categoria de pericol 3 Pericol prin aspirare, Provoaca

10



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM CONSTANȚA
 SPRE
 NESCHIMBARE

				iritarea pielii, Nociv in caz de inhalare, Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata, Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
vopsea	vopsire conducte si statii anexe	0,6	H225, H226, H312	Lichid si vapori foarte inflamabili, Lichid si vapori inflamabili Nociv in contact cu pielea
acetilena	sudari oxiacetilenice	0,800	H220, H280	Gaz extrem de inflamabil, Contine un gaz sub presiune; pericol de explozie in caz de incalzire
oxigen	sudari oxiacetilenice	0,783	H270, H280	Poate agrava un incendiu; oxidant, Contine un gaz sub presiune; pericol de explozie in caz de incalzire
diluant	diluare vopsea	0,051	H304, H318, H226	mortal in caz de inghitire si patrundere in caile respiratorii, provoaca leziuni oculare grave, Provoaca leziuni oculare grave, Lichid si vapori inflamabili
grund	protectie externa - conducte	2,0	H226, H304, H312	Lichid si vapori inflamabili ,lichid si vapori inflamabili, mortal in caz de inghitire si patrundere in caile respiratorii, Nociv in contact cu pielea





VIAT SPRE
NESCHIMBARE

Amenajarea organizarii de santier

Organizarea de santier va fi amplasata in UAT Techirghiol, pe o suprafata de aproximativ 5 000 mp si va avea un caracter temporar, urmand ca dupa finalizarea lucrarilor, terenul sa fie adus la starea initiala.

Accesul utilajelor pentru executia si transportul materialelor necesare in zona de lucru se va face din DN 3, DN 38, DJ 381, drumurile comunale si drumurile de exploatare existente.

Pe raza organizarii de santier, dupa caz si in functie de necesitati, constructorul va amenaja spatii pentru depozitarea de materii prime si materiale de constructii, material tubular si fittinguri, echipamente si utilaje. Depozitarea materialelor se va realiza pe sortimente si tipodimensiuni, astfel incat sa se excluda pericolul de rasturnare, rostogolire, lovire, incendiu, etc., dimensiunile si greutatea stivelor vor asigura stabilitatea acestora.

Organizarea de santier nu va fi prevazuta cu spatii de cazare, lucratorii urmand a fi cazati in unitati hoteliere sau pensiuni din zona.

Utilitatile necesare organizarii de santier si depozitelor (surse de energie electrica, telefonie, apa tehnologica, transportul apei necesare pentru probele tehnologice de presiune cu cisterne) se vor asigura prin grija constructorului.

Necesarul de apa potabila si tehnologica se va asigura de constructor din surse autorizate.

Managementul apelor uzate menajere, generate de personal atat in organizarea de santier, cat si pe parcursul desfasurarii activitatilor de constructie, va fi asigurat cu toalete ecologice mobile, pe baza de contracte cu operatorii autorizati.

Alimentarea cu energie electrica - pentru iluminat si incalzire spatii in organizarea de santier, alimentare echipamente - va fi asigurata din sistemul national de distributie a energiei. In zonele de lucru vor exista generatoare electrice, nefiind necesara realizarea de racorduri noi.

Defrisarea arborilor de pe terenul forestier

Activitatea de defrisare este asigurata in totalitate de catre ROMSILVA, Ocolul Silvic Murfatlar. Potrivit avizului nr. 396/21.02.2020 emis de Ocolul Silvic Murfatlar, Directia Silvica Constanta, Regia Nationala a Padurilor - Romsilva, defrisarea vegetatiei forestiere se va realiza pe o suprafata totala de 0,6156 ha. Masa lemnoasa va fi exploatata potrivit prevederilor legale in vigoare ,iar volumul defrisat este de 40 mc.

Suprafata totala a terenului forestier este fragmentata in 3 sectoare de catre drumul national DN3 si Calea ferata CF 800, Bucuresti – Constanta.

Traseul conductei de transport gaze naturale DN 250 Techirghiol - Ovidiu afecteaza fondul forestier amplasat pe teritoriul UAT Valu lui Traian, administrat de Ocolul Silvic Murfatlar si proprietar privat.

Suprafata afectata pentru scoatere temporara din fond forestier este de 0,6342 ha pe teritoriul UP V, UAT Valu lui Traian.

Suprafetele de teren scoase temporar din fondul forestier:





PROIECT SPRE
 NESCHIMBARE

UAT	Detinator teren	Tipul proprietatii	UP	Ua	Pozitie km*	Suprafete de teren care se scot temporar din fondul forestier din care:		
						Total (ha)	Cu defrisare	Fara defrisare
						Valu lui Traian	Ocolul Silvic Murfatlar	Publica si privata
		40 A	0,0765	0,0765	-			
		40B	0,0367	0,0367	-			
		43F	0,0143	0,0143	-			
		43G	0,0180	0,0180	-			
		43C	0,0267	0,0267	-			
		44A	0,0339	0,0339	-			
		40C	0,0508	0,0508	-			
		41D	0,0118	0,0118	-			
		41E	0,0057	0,0057	-			
		41B	0,0364	0,0364	-			
		42D	0,1133	0,1133	-			
		42B	0,0831	0,0831	-			
		129B	0,0186		0,0186			
	Total					0,6342	0,6156	0,0186

Programul pentru implementarea proiectului

Durata estimata de realizare a proiectului este de cca. 12 luni.

Etapizarea desfasurarii lucrarilor proiectului:

Etapele principale ale proiectului	LUNA											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Amenajarea organizarii de santier, amenajarea zonei de lucru												
Lucrari de executie proiect												
Probele de presiune ale conductei												
Predarea conductei												
Dezafectarea organizarii de santier												





AVIZAT SPRE
NESCIMBARE

Durata normata de serviciu pentru conductele de transport gaze naturale este de 40 ani. In baza unor reparatii capitale, realizate ca urmare a inspectiei cu PIG inteligent a conductei, durata de viata se va prelungi.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

- impactul proiectului asupra mediului se va manifesta temporar, doar în perioada de realizare a proiectului (pe o durată limitată de 12 luni), în etapa de funcționare nefiind estimată apariția unui impact datorită pozării subterane a conductei. La finalizarea lucrărilor, terenurile vor fi readuse la starea inițială în cel mai scurt timp.
- având în vedere caracteristicile proiectului, localizarea acestuia și durata redusă de realizare a lucrărilor de execuție, nu se estimează apariția unui impact cumulat cu alte proiecte din zonă. Prin implementarea măsurilor de reducere propuse prin proiect, atât în perioada de execuție cât și în perioada de operare nu se va înregistra un impact semnificativ asupra mediului;
- proiectul nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică, din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar și național ;
- proiectul nu are legătură directă cu managementul ariei naturale protejate;
- impactul lucrărilor propuse prin proiect asupra speciilor, habitatelor și asupra integrității ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI 0398 Straja-Cumpana este nesemnificativ.
- în ceea ce privește Canalul Dunare – Marea Neagra, proiectul nu se suprapune cu cursul de apă, conducta subtraversează canalul la o adâncime de 5 m față de fundul canalului, astfel lucrările de execuție ale proiectului nu vor afecta corpul de apă.
- siturile arheologice Valu mare de pamant, Valu mic de pamant și Valul de piatra, situate în UAT Valu lui Traian vor fi subtraversate prin metoda forajului orizontal.

Titularul a obținut Avizul nr 696 /Z/29.06.2020 de la Direcția Județeană pentru Cultură Constanța; Avizul de gospodărire a apelor nr. 6/23.01.2020, emis de ANAR – Administrația Bazinală de Apă Dobrogea – Litoral; Avizul nr. 396/21.02.2020 pentru ocuparea temporară a terenului din fondul forestier național, emis de RNP – Romsilva – Direcția Silvică Constanța – Ocolul Silvic Murfatlar; Avizul nr. 391/17.12.2020, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, în calitate de administrator al ariilor naturale protejate ROSCI 0398 Straja-Cumpana și Rezervația 2359 Valu lui Traian.

Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:

Analiza alternativelor

Alternativa zero

Alternativa zero (scenariul “do nothing”) reprezintă situația în care proiectul nu se va realiza.

Datorită necesității racordării localităților limitrofe din zona de consum Dobrogea Sud (Agigea, Cumpana, Valu lui Traian, Lazu) care au finalizat sisteme de distribuție gaze naturale, este necesară realizarea conductei de transport gaze naturale pe direcția Techirghiol Ovidiu.

Impactul alegerii alternativei zero este unul negativ din punct de vedere socio - economic, însă nu are impact asupra mediului.





VIZAT SPRE
NESCIMBARE

Alternativa 1 privind traseul conductei

In Studiul de Fezabilitate au fost analizate 2 potientiale variante de traseu aferente racordarii la Sistemul National de Transport Gaze Naturale a localitatilor limitrofe din zona de consum Dobrogea Sud (Agigea, Cumpana, Valu lui Traian, Lazu), care sa intruneasca si conditiile asigurarii capacitatilor de transport, astfel:

• **Varianta 1**, cu o lungime de km 29+410, care afecteaza teritoriul administrativ al municipiului Constanta, al orasului Techirghiol si al comunelor Topraisar, Cumpana, Valu lui Traian, Ovidiu, avand un punct de cuplare in conducta Pecineaga - Terchighiol (DN250) pe raza UAT Techirghiol, iar celalalt punct de cuplare fiind in conducta Racord SRM Constanta (DN 500) pe raza UAT Ovidiu.

Pe traseul proiectat, conducta intersecteaza urmatoarele obstacole:

- Autostrada A2 – 1 buc;
- Drumuri Nationale – 2 buc;
- Drumuri Judetene – 1 buc;
- Drumuri Comunale – 2 buc;
- Canalul Dunare - Marea Neagra;
- Hidrocanale – 15 buc ;
- Cai ferate – 1 buc ;
- Padure -1140 m;
- Zone protejate de mediu:
 - o ROSCI0398 Straja - Cumpana - 1046 m, intre km 7+954 - km 9+000;
 - o ROSCI0398 Straja - Cumpana - 568 m, intre km 9+453 - km10+021;
 - o RONPA0376 Valu lui Traian - 29 m;
- Situri arheologice:
 - o Valu lui Traian (Valu Mic) – km 14+224;
 - o Valu lui Traian (Valu Mare) – km 14+544;
 - o Valu lui Traian – km 18+123 ;
- Antene irigatie SCAI– 12 buc.

• **Varianta 2**, cu o lungime de km 28+100 care afecteaza teritoriul administrativ al municipiului Constanta, al orasului Techirghiol si al comunelor Topraisar, Agigea, Cumpana, Valu lui Traian, Ovidiu, avand un punct de cuplare in conducta Pecineaga - Terchighiol (DN250) pe raza UAT Techirghiol, iar celalalt punct de cuplare fiind in conducta Racord SRM Constanta (DN 500) pe raza UAT Ovidiu.

Pe traseul proiectat, conducta intersecteaza urmatoarele obstacole:

- Autostrada A2 – 1 buc;
- Drumuri Nationale – 2 buc;
- Drumuri Judetene – 0 buc;
- Drumuri comunale – 5 buc;
- Canalul Dunare - Marea Neagra ;
- Hidrocanale – 14 buc;
- Cai ferate – 1 buc;
- Padure -343 m;
- Zone protejate de mediu:
 - o ROSCI0398 Straja - Cumpana - 1090 m, intre km 7-8;
 - o ROSCI0398 Straja - Cumpana -537, intre km 8-9 m;





APM CONSTANȚA
 VIZAT SPRE
 NESCHIMBARE

- RONPA0376 Valu lui Traian - 28 m;
- Situri arheologice:
 - Valu lui Traian (Valu Mic) – km 13+841;
 - Valu lui Traian - km 17+165;
- Antene irigație SCAI – 18 buc.

Stabilirea traseului conductei s-a facut tinand cont, pe cat posibil, de urmatoarele criterii de alegere:

- Lungime minima;
- Profil longitudinal cat mai aplatizat;
- Evitarea pe cat posibil a zonelor construite si/sau construibile;
- Teren stabil si rezistent;
- Respectarea distantelor de siguranta;
- Cai de acces pentru lucrarile de intretinere si de interventie;
- Evitarea zonelor inundabile;
- Evitarea padurilor, plantatiilor pomicole si viticole;
- Evitarea terenurilor cu agresivitate ridicata;
- Evitarea zonelor de agrement;
- Evitarea zonelor considerate monumente ale naturii;
- Evitarea zonelor cu situri istorice;
- Evitarea zonelor vecine aeroporturilor, poligoanelor, etc.

S.N.T.G.N. Transgaz a analizat toate criteriile de alegere si a optat pentru **Varianta 1**.

Principalele motive care au stat la baza alegerii **Variantei nr. 1**, sunt urmatoarele:

- Conditii tehnice in zona de subtraversare a Canalului Dunare – Marea Neagra;
- De-a lungul traseului nu sunt necesare realizarea unor noi cai de acces pentru executia lucrarilor, lucrarile de intretinere si de interventie.

Compararea efectelor asupra mediului pe fiecare alternativa

Efectele asupra mediului	Alternativa 0	Alternativa 1	Alternativa 2
Populatie	<i>Fara efect</i> Nu se creeaza locuri de munca in zona.	<i>Efect pozitiv</i> Exista posibilitatea de noi locuri de munca in zona in timpul executiei proiectului.	
Socio - economic	<i>Efect negativ</i> Localitatile limitrofe nu vor putea fi racordate la rețeaua de gaz.	<i>Efect pozitiv</i> Localitatile limitrofe (Agigea, Cumpana, Valu lui Traian, Lazu) vor fi racordate la rețeaua de gaz.	
Utilizarea terenului	<i>Fara efect</i> Terenul ramane la starea actuala de folosinta (agricol si	<i>Efect negativ</i> Terenul este afectat temporar de lucrarile de executie.	
		<i>Fara efect</i>	<i>Efect negativ</i>



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța★

	silvic).	Nu sunt necesare noi cai de acces. Singura cale de acces contruita va avea 6 mp.	Sunt necesare construirea unor noi cai de acces la zonele de lucru
Peisaj	<i>Fara efect</i> Peisajul nu este afectat in mod vizual.	<i>Efect negativ</i> Peisajul afectat temporar de prezenta echipamentelor in timpul executiei lucrarilor	
Biodiversitate	<i>Fara efect</i> Biodiversitate nu este afectata de lucrarile de construire.	<i>Efect negativ</i> Afectare temporara a biodiversitatii. Traseul conductei se intersecteaza cu arii protejate	
Forestier	<i>Fara efect</i> Nu se defriseaza arbori pentru crearea cailor de acces.	<i>Efect negativ</i> Pentru realizarea lucrarilor este defrisata o suprafata de teren de 0,61 ha de raza comunei Valul lui Traian.	
Aer	Fara efect	<i>Efect negativ</i> Emisii in aer in timpul executiei proiectului.	
Apa	Fara efect	<i>Efect nesemnificativ.</i> Corpurie de apa artificiale sunt subtraversate.	
Sol	Fara efect	In zona Canalului Dunare Marea Neagra din studiul geotehnic a rezultat in zona subtraversarii probabilitatea de aparitie a fenomenul de alunecare este foarte redusa.	In zona Canalului Dunare - Marea Neagra din studiul geotehnic a rezultat in zona subtraversarii poate sa apare fenomenul de alunecare.
		Impactul asupra solului va fi negativ in timpul executiei insa la finalizare, zona va fi adusa la nivelul initial.	
Zgomot si vibratii	Fara efect	Nivelul de zgomot si vibratii datorita functionarii utilajelor va fi resimtit local si in vecinatatea amplasamentului de desfasurare a activitatii, localizat in afara localitatilor.	

Incadrarea in BAT/BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile Bref aplicabile: nu se incadreaza in prevederile Legii 278/2013, cu modificari si completari, privind Emisiile Industriale.

Respectarea cerintelor comunitare transpuse in legislatia nationala – conform deciziei ABADL nr. 20384/08.11.2019 pentru proiectul propus nu este necesara elaborarea SEICA .

Cum raspunde/respecta zonele de protectie sanitara, obiectivele de protectie a mediului din



AVIZAT SPRE
 NESCIMBARE

zona pe aer, apa, sol, etc. – sunt respectate zonele de protectie sanitara, obiectivele de protectie a mediului din zona pe aer, apa, sol, etc.

Zone de protectie ale canalului Dunare Marea Neagra

Potrivit avizului nr. 1069/22.11.2019, emis de Iptana SA in calitate de proiectant general al canalelor Dunare – Marea Neagra si a Legii 55 din 16.01.2002 pentru aprobarea ordonantei Guvernului nr 79/2000 privind regimul navigatiei pe Canalul Dunare - Marea Neagra si Canalul Poarta Alba - Midia - Navodari, zonele de protectie sunt urmatoarele:

- Zona de siguranta a canalelor navigabile cuprinde fasia de teren de 10 m latime, situata de o parte si de alta a amprizei canalelor, masurata de la muchia superioara a taluzului realizat in debleu, respectiv 1 m latime de la muchia exterioara a santului de desecare in zonele cu diguri;
- Zona de protectie a canalelor navigabile cuprinde fasia de teren de 90 m latime, situata de la limita exterioara zonei de siguranta de o parte si de alta a amprizei canalelor, indiferent de forma de proprietate a acestora.

Compatibilitatea cu obiectivele de protectie a siturilor Natura 2000 –

Traseul conductei de transport gaze naturale Techirghiol – Ovidiu se suprapune partial pe o suprafata de 1,2 ha cu *ROSCI0398 Straja - Cumpana*, iar in ceea ce priveste *RONPA0376 Valu lui Traian* nu exista o suprapunere propriu -zisa, intrucat traseul conductei o subtraverseaza.

Codul si Denumirea Ariei Protejate	Suprafata ariei protejate (ha)	Suprafata de suprapunere a sitului cu zona proiectului (ha)	Procentul de suprapunere a sitului cu zona proiectului(%)	Subtraversare Arie naturala protejata (m) - Lungime conducta
ROSCI0398 Straja - Cumpana	1117	1,2	0,10	1 180,5 m
RONPA0376 Valu lui Traian	5 ha	0	0	63,5 m

Impactul cumulat :

Impactul cumulativ generat de activitatile desfasurate in zonele de intersectie cu tronsoanele de lucru ale proiectului preconizat este nesemnificativ, cu extindere locala, de scurta durata, manifestat doar pe perioada de derularea lucrarilor in zona de lucru respectiva, fapt ce denota natura reversibila a impactului.

Proiectele propuse si / sau existente nu se intersecteaza cu traseul propus al conductei, acestea fiind derulate fie la distanta mare (UAT Cumpana), fie in zona intravilana a localitatii (UAT Valu lui Traian).





Datorită perioadei scurte de executare a proiectului, cât și faptul că acesta se derulează etapizat, pe tronsoane de lucru, potențialul impact cumulativ este nesemnificativ, temporar, manifestat local și are o natură reversibilă.

III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

Analiza impactului pentru fiecare componentă de mediu în parte atât în etapa de execuție a proiectului cât și în etapa operațională a acestuia, a rezultat un nivel al impactului în limite admisibile, temporar datorită duratei scurte de realizare a proiectului, cu o extindere locală și tranzitorie dat fiind etapizarea derulării lucrărilor pe tronsoane de lucru, și reversibil, odată cu finalizarea proiectului și demobilizarea lucrătorilor și utilajelor.

Concluziile desprinse în urma evaluării impactului asupra biodiversității, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor pentru care a fost desemnat situl Natura 2000, *ROSCIO398 Straja - Cumpăna ROSCI* au pus în evidență un impact potențial redus, temporar, local și reversibil.

Măsurile de atenuare ale impactului potențial au fost dimensionate astfel încât să fie relevante pentru fiecare componentă de mediu în parte, pentru a conduce la diminuarea oricărei forme de impact pe perioada de derulare a proiectului și, totodată, la stingerea acestuia în etapa de funcționare a proiectului ca urmare a implementării măsurilor propuse.

Măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, etc.) și efectul implementării acestora:

APA

- Respectarea avizului de gospodărire a apelor, nr. 6/23.01.2020;
- Respectarea avizului nr. 1069/22.11.2019, emis de Iptana SA;
- Subtraversarea canalului Dunare – Marea Neagră se va face prin foraj orizontal dirijat. la realizarea lucrărilor, tot personalul implicat va fi instruit cu privire la necesitatea protecției stării corpurilor de apă;
- Este interzisă deversarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale în corpurile de apă;
- Este interzisă deversarea de ape uzate neepurate, reziduuri sau deșeuri în corpurile de apă;
- Se va întocmi Planul de prevenire a poluarilor accidentale și se vor desemna responsabili cu implementarea acestuia;
- Orice rezervoare mari / autocisterne cu furtun de evacuare integral și duză, vor fi prevăzute cu mijloace de protecție și cu blocarea duzei deasupra nivelului maxim de umplere, duza fiind blocată pe poziție atunci când nu este utilizată;
- Toate echipamentele mobile cum sunt pompele, excavatoarele, camioanele etc., utilizate pe șantier vor fi în stare bună și nu vor prezenta scurgeri de uleiuri de lubrifiere și hidraulice, tavile de scurgere metalice fiind amplasate sub acestea dacă nu sunt utilizate;
- În cazul intervenției la utilaje pentru reparare, acestea vor fi retrase în ateliere specializate, unde se vor lua toate măsurile de protecție a mediului în timpul reparațiilor;
- Alimentarea cu carburanți și lubrifianți se va face în locuri special amenajate evitându-se pierderile;
- Apele rezultate în urma testelor de presiune se vor evacua în stații de epurare autorizate;

19

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Respectarea prevederilor proiectului tehnic privind sistemul de protecție a conductei și calitatea materialelor, în scopul evitării proceselor de coroziune.
- În cazul scurgerilor accidentale de carburant sau lubrifianți în zona de lucru, sursa va fi identificată și se va acționa pentru oprirea scurgerii. Pământul contaminat va fi excavat, colectat în saci și transportat în organizarea de șantier sau la o societate autorizată pentru decontaminare;
- Antreprenorul va pune la dispoziție grupuri sanitare adecvate și eficiente pentru personalul în locații adecvate de-a lungul lucrărilor. Toate toaletele vor fi ecologice și vor fi golite regulat.

AER ȘI CLIMA

- Utilizarea unor echipamente și utilaje conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
- În perioadele lipsite de precipitații se va asigura umectarea drumurilor de acces și a zonelor cu lucrări active în vederea reducerii emisiilor de particule și încadrarea concentrațiilor (PM10/ PM 2,5) în valorile limită prevăzute de legislația în vigoare;
- Transportul pământului, deșeurilor și oricărui material care degajă praf se va realiza la nivelul întregului proiect exclusiv cu autocamioane acoperite cu prelate (prelate pentru bene) în scopul reducerii emisiilor de particule;
- Verificări tehnice periodice ale autovehiculelor și utilajelor folosite la realizarea lucrărilor;
- Evitarea executării lucrărilor care presupun manevrarea cantităților de sol (decoportări/ umpluturi) în perioadele cu vânturi puternice;
- Asigurarea unui management corect al materialelor utilizate în perioada de construcție;
- Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- Eliminarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;
- Utilizarea traseelor optime pentru transportul materialelor, stropirea drumurilor în perioadele secetoase;
- Evitarea executării lucrărilor care presupun vopsirea conductelor în perioadele cu vânturi puternice;
- Interzicerea executării oricărui lucru de sudură sau tăiere cu flacăra deschisă în apropierea materialelor inflamabile;
- Se vor stabili zone pentru fumat în organizarea de șantier și în zona de lucru;
- Personalul va fi instruit cu privire la pericolul de incendiu;
- Dotarea cu mijloace tehnice de intervenție în caz de incendiu, substanțe de stingere și accesorii;
- Sudarea confecțiilor și tevelor se va face cu existența permiselor cu foc aprobate de conducerea SNTGN Transgaz SA Medias și numai de către personal special instruit și dotat pentru executarea acestor tipuri de lucrări.

SOL ȘI SUBSOL

- Se va delimita și respecta culoarul de lucru;
- Se vor utiliza doar caile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru;
- Solul decoportat și excavat va fi depozitat în imediată apropiere a șanturilor de pozare a conductelor și reutilizat la efectuarea umpluturilor. Operațiunile de săpare și umplere se vor desfășura la distanța scurtă de timp astfel încât capacitatea productivă a solului excavat să nu

fie diminuată semnificativ și să fie redus riscul de colonizare cu specii ruderales și/ sau alohtone invazive;

- Se va evita poluarea solului cu uleiuri și carburant prin asigurarea funcționării corespunzătoare a utilajelor și efectuarea operațiilor de întreținere în spații special destinate;
- Evitarea amplasării directe pe sol a materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor;
- Deșeurilor generate în urma lucrărilor, precum și a celor de tip menajer vor fi colectate în recipiente corespunzătoare, în spații special amenajate;
- Utilizarea de vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic pentru executia lucrărilor, precum și pentru transportul materialelor și pentru preluarea și transportul deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcție;
- Întreținerea, alimentarea cu combustibil sau curățarea autovehiculelor și utilajelor se vor realiza în locuri special amenajate, aflate la distanță de zonele sensibile sau în interiorul organizărilor de șantier;
- Produsele periculoase vor fi depozitate în recipiente originale;
- Respectarea cu strictețe a normelor de gestionare a deșeurilor, de distribuție și alimentare cu carburanți, eliminarea apelor uzate și vidanjarea toaletelor ecologice;
- Se va evita ocuparea unor suprafețe de teren în plus față de cele prevăzute prin proiect;
- Stratul de sol vegetal îndepărtat va fi depozitat în gramezi separate și va fi reinstalat după finalizarea lucrărilor, pentru a face posibilă reinstalarea naturală a vegetației;
- În cazul unei contaminări a solului, porțiunea afectată va fi îndepărtată și tratată / eliminată în funcție de tipul de contaminare; organizațiile de șantier vor fi dotate corespunzător cu materiale absorbante specifice pentru fiecare tip de material / substanță care poate cauza poluare în urma unei gestionări necorespunzătoare;
- La finalizarea lucrărilor de construcție, terenurile afectate temporar vor fi aduse la starea inițială; se va utiliza solul vegetal decopertat la inițierea lucrărilor, pentru a păstra aceleași calități structurale ale acestuia;
- Zonele care au fost afectate de îndepărtări ale vegetației vor fi stabilizate corespunzător, iar în zonele rămase libere după finalizarea construcțiilor, vegetația inițială va fi refăcută.

BIODIVERSITATEA

- Respectarea programului și a etapelor de realizare a proiectului în zonele ariilor naturale protejate pentru a se evita perturbarea speciilor de faună, dar și a celor de flora din zona proiectului;
- Evitarea staționării de durată a vehiculelor și echipamentelor grele în pășunile și în zonele unde există o probabilitate mai mare de prezență a habitatelor prielnice pentru speciile de faună de interes conservativ;
- Nu vor fi efectuate lucrări de reparație a vehiculelor și a echipamentelor de lucru în teren;
- Colectarea din zonele de lucru a oricărui deșeu generat (menajere sau de ambalaj), materiale sau reziduuri, pentru a nu afecta în mod negativ solurile și apele din zonă și odată cu acestea habitatele terestre, vegetația și speciile de faună asociate. Personalul
- lucrător va fi instruit cu privire la interdicția referitoare la hrănirea animalelor (mai ales a câinilor hoinari) sau a abandonării resturilor alimentare în zonele de lucru;
- Personalul implicat în activitățile desfășurate pe teren va fi instruit cu privire la măsurile de



protecție a biodiversității prezente în Perimetrului proiectului, atât înainte cât și în timpul desfășurării lucrărilor, în cadrul ședințelor operative;

- Personalul lucrător va fi instruit, în mod particular, referitor la interdicția legală privind colectarea de plante și animale, cât și privind interdicția rănirii și omorării deliberate a indivizilor ce aparțin speciilor protejate și nu numai, urmând a se acorda o atenție deosebită în desfășurarea lucrărilor în zonele de interes conservativ;
- Nu se vor utiliza și nu se vor abandona pe teren substanțe și amestecuri de substanțe periculoase pentru speciile de flora și fauna;
- Se recomandă ca lucrările proiectului să fie executate în timpul zilei, evitându-se astfel transportul echipamentelor, utilajelor și a personalului pe timpul nopții, în apropierea arealelor sensibile din cadrul ariilor naturale protejate;
- Se recomandă asigurarea limitelor impuse de lege în ceea ce privește emisiile de zgomot ale utilajelor și întreținerea corectă a acestora;
- Respectarea Normelor Tehnice privind proiectarea și executia conductelor de transport gaze naturale cu privire la pregătirea suprafeței de teren pentru lucrările de construcții și montaj;
- Defrisarea masei lemnoase se va face cu respectarea normelor tehnice de exploatare și curățare a suprafeței de crengi și resturi vegetale;
- Se va adopta tehnologia de exploatare care să producă prejudicii minime asupra solului și vegetației din zona limitrofă perimetrului de defrisat.

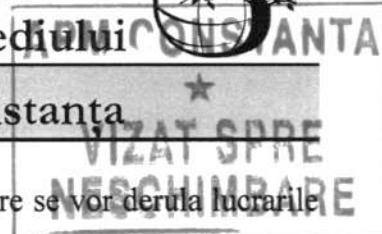
PEISAJ

- Minimizarea pe cât posibil a suprafețelor afectate de construcții, decopertări, amenajări temporare;
- Refacerea suprafețelor afectate temporar ca urmare a desfășurării lucrărilor de construcție și încadrarea acestora în peisaj;
- Pe toate suprafețele afectate temporar în timpul construcției (ex: organizari de șantier) vor executa lucrări de instalare a vegetației la finalizarea lucrărilor de construcție. zonele afectate de lucrările de construcție vor fi aduse la o stare care să reprezinte cât mai fidel starea naturală a zonelor afectate și să asigure integrarea peisagistică a elementelor supuse lucrărilor de refacere.

POPULAȚIE, MEDIUL SOCIAL ȘI ECONOMIC, PATRIMONIUL CULTURAL

- Informarea cetățenilor din zonă cu privire la programul lucrărilor;
- Incurajarea angajării de personal calificat și necalificat din zonă de implementare a proiectului;
- Protecția și semnalizarea zonelor de lucru, cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor;
- Interzicerea accesului în zonele de lucru pentru persoanele neautorizate;
- Utilizarea de vehicule, echipamente și utilaje în stare de funcționare optimă, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
- Limitarea traseelor din zonele locuite de către utilajele și autovehiculele cu mase mari;
- Înainte de începerea lucrărilor se vor identifica, în prezența detinatorilor, conductele și cablurile existente în zona de amplasament a instalațiilor de gaze și se vor lua toate măsurile necesare pentru protejarea acestora și astfel evitarea deteriorării lor, respectiv întreruperii furnizării de utilități spre zonele locuite sau zonele industriale. Vor fi marcate zonele de suprapunere iar săparea santului se va face manual.





- Asigurarea supravegherii arheologice pentru intreaga perioada in care se vor derula lucrarile de realizare, pe tot traseul conductei;
- In cazul se vor releva existenta unor straturi de depuneri arheologice, lucrarile sunt oprite si este necesara asigurarea cercetarii arheologice;
- In eventualitatea descoperirii unor complexe arheologice care impun conservare "in situ", proiectul se va adapta realitatilor relevate de cercetare arheologice.

ZGOMOT SI VIBRATII

- Se vor utiliza echipamente si utilaje al caror nivel de zgomot si vibratii se incadreaza in limitele admise.
- Desfasurarea activitatilor doar pe timp de zi;
- Manipularea materialelor de constructie in conditii de atentie sporita, in special la operatiunile de descarcare a acestora.

DESEURI

Lista principalelor categorii de deseuri si cantitatile de deseuri estimate a fi generate in etapa de constructie sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Sursa de deseuri	Cod deseuri Conform listei europene a deseurilor	Denumirea deseului/ Mod de depozitare	Cantitatea estimata a fi generata
Asamblarea conductelor	17 04 07	Deseuri metalice/containere metalice	1 to/ proiect
Asamblarea conductelor, transportul conductelor	17 02 01	Deseuri de lemn/containere	0,1 to
Etapa de construire a conductei	17 09 04	Amestecuri de deseuri de la constructii, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03/colectate temporar la zona de lucru	10 to
Organizarea de santier	20 01 01	Deseuri municipale si	0,5 to/luna





STAT SPRE
 NESCHIMBARE

Zona de lucru	20 01 02 20 01 08 20 03 01	asimilabile, inclusiv fractiuni colectate separate/pubele si saci menajeri	
Organizarea de santier Zona de lucru	15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 07	Deseuri de ambalaje (hartie si carton, materiale plastice, metalice, sticla)/containere	0,1 to
Zona de lucru	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante Periculoase/spatiu special amenajat	0,01 to
Organizarea de santier Zona de lucru	15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante Periculoase/saci si recipient metalici	0,1 to
Subtraversarea obstacolelor prin foraj orizontal	01 05 04	Noraoie de foraj pe baza de apa/containere	4 to

Atat in perioada de executie a proiectului, cat si in cea operationala, se vor aplica urmatoarele masuri in ceea ce priveste gospodarirea deseurilor :





VIZAT SPRE
NESCIMBARE

- gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor (republicată), cu modificările și completările ulterioare, avându-se în vedere în special aplicarea ierarhiei deșeurilor, respectiv:
prevenirea, prepararea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare (de exemplu valorificarea energetică), eliminarea,
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- toate tipurile de deseuri vor fi colectate selectiv, pe categorii, în recipiente adecvate. Recipientii pentru stocarea temporară a deșeurilor vor fi etichetați cu codul corespunzător deșeurii stocate,
- se va asigura în cadrul organizării de șantier amenajarea de spații corespunzătoare, impermeabilizate, pentru stocarea temporară pe categorii a deșeurilor,
- deșeurile menajere se vor depozita în containere tip europubela care vor fi predate către firma de salubritate din zonă,
- se interzice amestecul diferitelor categorii de deseuri periculoase, precum și al deșeurilor periculoase cu deseuri nepericuloase,
- evidența și gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase,
- toate categoriile de deseuri generate vor fi valorificate/eliminate prin operatori autorizați în acest sens,
- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României,
- pentru toate deșeurile rezultate pe amplasament, constructorul va încheia contracte cu operatori economici autorizați, respectând în total prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor (republicată), cu modificările și completările ulterioare.

Măsurile în timpul realizării proiectului impuse în Avizul de gospodărire a apelor nr. 6 din 23.01.2020, emis de ANAR – Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral :

- se vor solicita și obține, înainte de începerea lucrărilor, toate avizele și autorizațiile necesare, conform legii;
- în timpul executării lucrărilor să nu afecteze calitatea apei din CDMN și a apelor subterane; se interzice depozitarea oricărui tipuri de materiale în albia canalului și în zonele de protecție ale acestuia;
- în timpul executării lucrărilor să nu afecteze stabilitatea malurilor canalului;
- după finalizarea lucrărilor se va elibera amplasamentul de orice fel de obstacole, material sau alte deseuri și terenul se va aduce la starea inițială;
- responsabilitatea privind dimensionarea lucrărilor revine, integral, proiectantului și elaboratorului documentației tehnice de fundamentare;
- în cazul producerii unor poluări accidentale în timpul execuției lucrărilor, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului;
- beneficiarul are obligația să anunțe în scris ABADL despre data de începere a lucrărilor, cu 10 zile înainte de aceasta, precum și data de finalizare a acestora;

25



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- se interzice distrugerea sau deteriorarea unitatilor si instalatiilor rețelei naționale de observatii, a reperelor, a mirelor hidrometrice sau a altor insemne tehnice sau topografice, a forajelor hidrogeologice, a statiilor de determinare automata a calitatii apelor si a altora asemenea;
- sa permita accesul personalului de gospodarie a apelor in incinta obiectivului, in scopul indeplinirii atributiilor de control, conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, modificata si completata;

Măsuri în timpul exploatarii si efectul implementarii proiectului:

APA, AER, SOL SI SUBSOL, BIODIVERSITATE, PEISAJ

- se va asigura monitorizarea functionarii obiectivului si revizii periodice ale echipamentelor componente in vederea evitarii producerii accidentelor.
- In caz de avarii cand trebuie executate lucrari la conducte, masurile de atenuare sunt similar cu cele din etapa de construire.

POPULATIE, MEDIUL SOCIAL SI ECONOMIC, PATRIMONIUL CULTURAL

- se va asigura monitorizarea functionarii obiectivului si revizii periodice ale echipamentelor componente in vederea evitarii producerii accidentelor.
- In caz de avarii cand trebuie executate lucrari la conducte:
 - vor fi identificate zonele de suprapunere cu conductele de apa, cabluri de telecomunicatii pentru a nu le avaria accidental si a intrerupe furnizarea serviciilor catre populatie;
 - se va verifica daca zonele de interventie se suprapun cu zone potential arheologice sau situri arheologice.Masurile de atenuare sunt similar cu cele din etapa de construire.

ZGOMOT SI VIBRATII

- nu sunt necesare masuri de evitare, reducere si prevenire, conducta de transport gaze naturale si obiectivele aferente nefiind surse generatoare de zgomot.

DESEURI

In perioada de functionare vor fi generate deseuri doar in timpul operatiunilor de asigurare a mentenantei obiectivului. Vor fi generate in principal deseuri tehnologice (metalice, resturi de electrozi, textile contaminate, recipiente de la vopsea, etc.).

Daca apar avarii la conducta de gaz, aceasta va necesita interventii specifice de reparatii, deseurile produse fiind similare cu cele din perioada de constructie, diferind doar cantitatile de deseuri generate.

Cantitatile de deseuri generate in etapa exploatarii sunt variabile si nu pot fi cuantificate in acest moment.

SITUATII DE RISC

Măsuri pentru prevenirea/ reducerea de riscuri pe perioada de exploatare:

- revizia echipamentelor pe bază de program la intervale regulate;
- verificarea și, după caz, înlocuirea aparaturii de măsură și control, în conformitate cu prevederile reglementărilor metrologice în vigoare, sau cu prescripțiile tehnice;
- intervenții rapide în caz de incident;





VIZAT SPRE
REȘCHIMBARE

- supraveghere atentă în zonele în care agresivitatea solului este mare sau foarte mare;
- semnalizare corespunzătoare a traseului conductei;
- respectarea strictă a instrucțiunilor proprii de securitate și sănătate în muncă.

În cazul avariilor pe conducte se impun următoarele măsuri:

- remedierea defectelor, montarea armăturilor, cuplarea conductelor și traversărilor etc., se execută fără presiune de fluid în tronsonul cuprins între două robinete de secționare consecutive, ținând cont de următoarele:

- oprirea fluxului de gaze și purjarea conductei;
- blocarea robinetelor și marcarea cu plăcuțe avertizoare pentru evitarea deschiderii accidentale a acestora în timpul lucrului;
- la punctele de manevră și la locul lucrării se vor asigura mijloace de telecomunicație pentru menținerea legăturii între membrii echipelor, sediul brigăzii, dispeceratul unității și mijloacele de transport pentru eventualele intervenții.
- conductele vor intra în exploatare numai după efectuarea tuturor probelor prevăzute în proiect, pentru a avea certitudinea bunei stări de funcționare.

În cazul producerii unor poluări accidentale se intervine imediat pentru înlăturarea cauzei și limitarea efectelor prin:

- anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru combaterea poluării, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și diminuarea efectelor acestora;
- informarea asupra operațiilor de sistare a poluării prin eliminarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acesteia;
- instruirea echipelor de intervenție și a personalului;

Măsuri în timpul exploatării proiectului impuse în Avizul de gospodărire a apelor nr. 6 din 23.01.2020, emis de ANAR – Administrația Bazinală de Apa Dobrogea Litoral : - nu sunt;

Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:

Activitatea de demontare/dezafectare/inchidere/post-inchidere - include activitățile specifice de demontare/dezafectare conducte, eliminare sau pastrare în amplasament și readucerea terenului la starea inițială.

Lucrările de dezafectarea proiectului la sfârșitul duratei de exploatare vor fi similare lucrărilor realizate pentru montarea instalațiilor.

În cazul conductelor de transport gaze naturale, la încetarea activității se adoptă una dintre următoarele soluții:

- Dezafectarea conductei de transport gaze la încetarea activității constă în următoarele variante:
 - Abandonarea conductei în subteran după ce se iau măsuri de depresurizare, evacuarea gazelor remanente, umplere cu aer și obturare cu capace sudate, iar realizarea operațiilor propuse nu afectează alte construcții sau instalații existente;
 - Scoaterea la suprafață a conductei, îndepărtarea acesteia de pe teren, inclusiv a instalațiilor aferente acesteia, refacerea stratului vegetal și redarea în circuitul de folosință inițial al terenului.
- Dezafectarea elementelor constructive ce însoțesc conducta se va realiza făcând apel la tehnici de dezamblare/demolare;

27





- Aducerea suprafețelor de teren afectate temporar (organizarea de șantier, culoarul de lucru) la starea inițială, prin nivelarea terenului și refacerea stratului vegetal;

Soluția finală va fi adoptată la data respectivă, luând în considerare faptul că durata de viață a unei conducte de transport gaze naturale poate fi de peste 40 ani. Din punct de vedere al protecției mediului se vor respecta prevederile legislative în vigoare la data respectivă.

La acest moment **nu sunt preconizate să se efectueze lucrări de dezafectare ale conductei de transport gaze naturale la sfârșitul duratei de exploatare.**

Măsurile la închidere/demolare/dezafectare impuse în Avizul de gospodărire a apelor nr. 6 din 23.01.2020, emis de ANAR – Administrația Bazinală de Apa Dobrogea Litoral : - nu sunt;

Măsurile de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice:

Impactul asupra climei este nesemnificativ. Nu prezintă un factor de risc pentru implementarea și funcționarea acestui tip de proiect

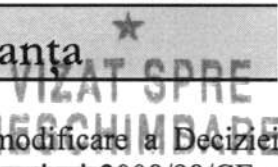
IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

1. În timpul realizării proiectului:

Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice

- se vor respecta prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu completările și modificările ulterioare, printre care:
 - art.28, alin.(1): Producătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;
- producătorii de deșeuri sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora;
- clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează conform Legii 211/2011, republicată cu modificările și completările ulterioare, art. 7, alin. (1):
 - Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
 - Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;





- Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului;
- se vor respecta normele de igiena si recomandarile privind mediul de viata al populatiei, aprobate cu Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 119/2014, cu modificari si completari;
- se interzice afectarea sub orice forma a vecinatatilor amplasamentului studiat ;
- în conformitate cu prevederile Legii nr. 226/2013 privind aprobarea OUG nr.164/2008 pentru modificarea si completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 15, alin. 2, lit.(a), titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 226/2013);
- respectarea conditiilor impuse in Avizul nr 696 /Z/29.06.2020 emis de Directia Judeteana pentru Cultura Constanta; Avizul de gospodarire a apelor nr. 6/23.01.2020, emis de ANAR – Administratia Bazinala de Apa Dobrogea – Litoral; Avizul nr. 396/21.02.2020 pentru ocuparea temporara a terenului din fondul forestier national, emis de RNP – Romsilva – Directia Silvica Constanta – Ocolul Silvic Murfatlar; Avizul nr. 391/17.12.2020, emis de Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate, in calitate de administrator al ariilor naturale protejate ROSCI 0398 Straja-Cumpana si Rezervatia 2359 Valu lui Traian.
- *Nu sunt impuse conditii de ordin tehnic in Avizul de gospodarire a apelor nr. 6 din 23.01.2020, emis de ANAR – Administratia Bazinala de Apa Dobrogea Litoral.*

Conditii de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului

- valorificarea/eliminarea deșeurilor de construcții se va face prin firme specializate și autorizate.

Conditii necesare a fi indeplinite in timpul organizarii de santier

- organizarea de șantier se va amplasa pe o suprafață de teren judicios planificată, astfel încât terenul afectat să fie de dimensiuni minime, fără afectarea vecinătăților;
- se va asigura împrejmuirea incintei organizării de șantier și semnalizarea corespunzătoare, care să asigure în ansamblu un efect vizual plăcut; se interzic lucrările de reparații și întreținere a autovehiculelor în cadrul organizării de șantier; acestea se vor realiza în unități autorizate și dotate corespunzător; se va asigura curățarea roților autovehiculelor pe platforme corespunzătoare, astfel încât să se evite transferul de pământ pe drumurile publice;
- se interzice spălarea mijloacelor auto în incinta organizării de șantier;
- în mod obligatoriu, accesul utilajelor, autovehiculelor, orice transport greu se va desfășura cu măsuri de protecție și/sau ocolire a zonelor rezidențiale;
- se va avea în vedere asigurarea de distanțe mici de transport pentru materialele necesare, pe rute de transport care să nu afecteze zonele locuite prin intensificarea excesivă a traficului; transportul materialelor pulverulente se va face numai cu mijloace auto acoperite; dacă nu se pot ocoli zonele rezidențiale, se va asigura reducerea vitezei de circulație;
- se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursă apă potabilă, facilități igienico-sanitare, inclusiv toaleta ecologice pentru personal);

29

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- echipamentele și utilajele care se vor folosi vor fi într-o stare tehnică corespunzătoare, confirmată de organismele competente, conform legislației în materie, astfel încât să se evite poluarea solului/drumurilor cu uleiuri sau carburant;
- se vor utiliza tehnici și tehnologii de construire care să prezinte siguranță pentru calitatea factorilor de mediu;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se depozitează în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului/subsolului;
- se va reduce riscul de antrenare a emisiilor de praf care apar în timpul execuției lucrărilor prin stropirea în permanență a zonelor de lucru;
- se vor lua măsuri de protecție antifonice în zona de lucru a șantierului, în vederea respectării SR 10009/2017 – Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art.16 (1) din anexa la Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- se vor lua măsuri pentru diminuarea emisiilor de pulberi în zona șantierului prin umectarea spațiului de lucru, în vederea respectării STAS 12574/1987 – Calitatea aerului în zone protejate;
- la terminarea lucrărilor, executantul are obligația curățării zonelor afectate de orice materiale și reziduuri, a refacerii solului în zonele unde acesta a fost afectat de lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial.

2. În timpul exploatarei:

- nu sunt impuse condiții în Avizul de gospodărire a apelor nr. 6 din 23.01.2020, emis de ANAR – Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral;

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- ✓ O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- ✓ Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare și Ord. nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- ✓ Ordin MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ Legea Apelor nr.107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ H.G. nr.352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- ✓ Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ord. nr.794/2012 privind procedura de raportare;
- ✓ O.U.G. nr. 196/2005 – privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006;

- ✓ H.G. nr.878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ SR 10009/2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiental;
- ✓ Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014- normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației;

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

- nu sunt impuse condiții în Avizul de gospodărire a apelor nr. 6 din 23.01.2020, emis de ANAR – Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral;

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare;

- respectarea dispozițiilor art. 10 din OUG nr. 195 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, privind solicitarea obligațiilor de mediu în cazul procedurilor de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității;
- se vor respecta condițiile impuse de autoritățile avizatoare în actele de reglementare emise;
- refacerea terenului prin aducerea lui la starea inițială sau la o stare care să permită folosirea ulterioară;

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;

- ✓ eliberarea amplasamentului de toate construcțiile, structurile subterane, reziduurile rezultate din dezafectare/demolare astfel încât terenurile să fie aduse la starea inițială;
- ✓ refacerea terenului se va face astfel încât valorile determinate prin analizele efectuate la sol să respecte valorile admise prin legislația în vigoare în concordanță cu folosința ulterioară a terenului;

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (PARTICIPANTE ÎN COMISIILE DE ANALIZA TEHNICĂ)

Autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat punctul de vedere în cadrul sedințelor Comisiei de Analiza Tehnică (CAT) din data de : **25.02.2020** - etapa de încadrare, **29.12.2020** - etapa de analiza a calitatii raportului de mediu și decizia finală de emitere a acordului de mediu.

VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

-Publicul a fost informat în toate etapele procedurii derulate prin anunțuri pe site APM și în ziare naționale/locale: depunerea solicitării acordului de mediu – 10.12.2019 (ziarul Evenimentul zilei), etapa de încadrare – 12.03.2020 (ziarul Libertatea), depunerea Raportului privind impactul asupra mediului și organizarea dezbaterii publice - 02.11.2020 (ziarul Libertatea), anunț public privind emiterea acordului de mediu – 11.01.2021(ziarul Libertatea);

-Raportul la studiul de impact asupra mediului, a fost elaborat de evaluator de mediu:

BLUMENFIELD S.R.L., avand nr. de inregistrare 69 in Registrul National al Elaboratorilor de Studii pentru Protectia Mediului si postat pe site-ul A.P.M. Constanta spre consultare;
-Publicul interesat si-a putut exprima opiniile in cadrul sedintei de dezbatere publica, care s-a derulat on line, in data de 08.12.2020, dat fiind Adresa ANPM nr. 1/1456/20.03.2020 privind derularea procedurilor de reglementare pe perioada starii de urgenta; pe toata perioada derularii procedurii nu s-au primit propuneri/observații justificate din partea publicului referitoare la proiect.

VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE

Nu se aplica.

VIII. PLANUL DE MONITORIZARE A MEDIULUI, CU INDICAREA COMPONENTELOR DE MEDIU CARE URMEAZĂ A FI MONITORIZATE, A PERIODICITĂȚII, A PARAMETRILOR ȘI A AMPLASAMENTULUI ALES PENTRU MONITORIZAREA FIECĂRUI FACTOR:

1. In timpul executiei:

Plan de monitorizare a factorilor de mediu :

Factori de mediu	Frecventa	Responsabilitate
Apa	Apa uzată rezultată de la probele tehnologice se va transporta cu cisterna la stațiile de epurare din zonă. Înainte de evacuare se va urmări încadrarea în limitele impuse de NTPA 002/2005.	Antreprenor general
Aer	Zilnic, monitorizarea vizuala a functionarii utilajelor si autovehiculelor de transport	Antreprenor general
Zgomotul	Trimestrial - nivelul de zgomot la limita șantierului	Antreprenor general
Deseuri	Lunar – evidența gestiunii deșeurilor	Antreprenor general
Vegetație	Gradul de acoperire cu vegetație în primul an dupa redarea terenului in circuit	Antreprenor general

- mentionam ca monitorizarea in timpul constructiei trebuie sa se realizeze pe tot parcursul perioadei de constructie ;
- *raportul semestrial ce va cuprinde rezultatele monitorizarii parametrilor prezentati anterior va fi inaintat catre APM Constanta.*

2. In timpul exploatarii :

- respectarea legislației specifice privind transportul gazelor naturale prin conducte ;
- concentrațiile poluanților evacuați în atmosferă nu vor depăși în aerul înconjurător valorile limită prevăzute de Legea nr. 104/2011 ;
- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza in conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor, cu completarile si modificarile ulterioare si a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicata, cu modificari si completari ;



VIZAT SPRE
NESCIMBARE

3. In timpul inchiderii, dezafectarii, refacerii mediului și postinchiderii:
- raportarea lucrărilor efectuate pentru refacerea mediului

Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu conține:

- Notificare înregistrată la A.P.M. Constanta 9270RP din 26.08.2019;
- Memoriu de prezentare;
- Raport la studiul de impact asupra mediului,
- Planuri de amplasament și plan de încadrare în zona.
- Dovada achitării tarifelor .

Avize, acte emise de alte autorități:

Certificat de urbanism nr. 114/31.07.2019, emis de Consiliul Județean Constanta;
Aviz de gospodărire a apelor nr. 6/23.01.2020, emis de ANAR – Administrația Bazinală de Apă Dobrogea – Litoral;
Aviz nr. 396/21.02.2020 pentru ocuparea temporară a terenului din fondul forestier național, emis de RNP – Romsilva – Direcția Silvică Constanta – Ocolul Silvic Murfatlar;
Aviz nr. 391/17.12.2020, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, în calitate de administrator al ariilor naturale protejate ROSCI 0398 Straja-Cumpana și Rezervația 2359 Valu lui Traian.

La finalizarea lucrărilor de execuție titularul este obligat:

Să notifice APM Constanta în vederea verificării respectării tuturor condițiilor impuse prin acordul de mediu, conform prevederilor Anexei V - Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, art. 43, alin.(3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Celzin LATIF



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Lavinia Monica ZECA

Intocmit,
Consilier Virginia MARIN

Prezentul acord conține 33 pagini și s-a redactat în 3 exemplare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679