

Supus spre analiză și avizare în ședința C.A. din data de 23.03.2021 și spre aprobare în ședința A.G.O.A din data de 28.04.2021

Departament Dezvoltare Mentenanță
Serviciul Managementul Investițiilor

Nr. 9345/16,03,2021

A V I Z A T,

Consiliul de Administrație

prin decizia nr. 5 din data de 23.03.2021

Președinte Consiliul de Administrație

GHEORGHE Cristian - Florin

NOTĂ FUNDAMENTARE

pentru aprobarea de către Adunarea Generală Ordinară a Acționarilor a Programului de investiții pe anul 2021 (cuprinzând și estimările pentru anii 2022 – 2023)

Programul de Investiții pentru anul 2021 și estimările pentru anii 2022 și 2023 este o anexă a Bugetului de Venituri și Cheltuieli al anului 2021 precum și a estimărilor pentru anii 2022 și 2023, cheltuielile cu investițiile și sursele de finanțare reprezentând elemente prezentate în buget.

Tarifele de transport al petrolului practicate de societate, aprobate de A.N.R.M. includ o cotă de modernizare care este destinată finanțării obiectivelor de investiții cuprinse în programele de reabilitare, modernizare și dezvoltare, convenite cu Agenția Națională pentru Resurse Minerale conform “Acordului petrolier de concesiune a activității de operare a sistemului național de transport al țițeiului, gazolinei, condensatului și etanului, inclusiv a conductelor magistrale și a instalațiilor, echipamentelor și dotărilor anexe”.

Pentru fundamentarea programului de investiții 2021-2023, au fost analizate realizările estimate la 31 decembrie 2020, respectiv stadiul fizic și valoric al investițiilor în curs, pentru a stabili restul de cheltuieli de bugetat în perioada pînă la finalizarea acestora, precum și propunerile de investiții noi elaborate de entități din cadrul CONPET. Includerea în programul de investiții a obiectivelor noi s-a efectuat numai pentru propunerile care au avut la bază note de fundamentare.

Valoarea estimată a investițiilor pentru perioada 2021-2023, determinată pe baza investițiilor în continuare, aflate în diferite faze (studii de fezabilitate, proiectare, proiectare și execuție, execuție), a valorilor estimate pentru investiții noi și a programului de transport este de 330 de milioane lei.

Sub aspect funcțional, propunerile de lucrări de investiții au în vedere asigurarea transportului de țiței la parametrii propuși – cantitate, presiune, încadrarea în pierderile tehnologice admise precum și alegerea soluțiilor care să permită godevilarea, în cazul înlocuirilor de conducte, fapt ce va asigura siguranța în exploatare a conductelor magistrale de transport țiței, eliminând factorii de risc.

Pentru asigurarea condițiilor optime de transport a țițeiului și evitarea riscului producerii unor avarii cu consecințe grave asupra mediului, se impun lucrări de înlocuire, respectiv de refacere a traversărilor.



Program investitii 2021-2023



e-mail: conpet@conpet.ro
www.conpet.ro

Obiectivele de investiții noi, care vor fi demarate în anul 2021, reprezentative din punct de vedere tehnic și valoric se prezintă, după cum urmează:

- Înlocuire fire legătură traversare Dunăre C1-C2 și braț Borcea C3-C4,
- Godevilare inteligentă, depistare stare conducte Ø12" și Ø14" Cartojani – Ploiești
- Înlocuire tronson conductă Constanța – Midia Ø24", zona Năvodari, aprox. 1100m
- Instalare sheltere de exterior în 11 locații
- Extindere locatii telecomunicatii Cyber + Telecom pentru sistemul SCADA si sistemul cantare
- Modernizare a sistemului de măsură a temperaturii și a nivelului de țitei în rezervoare în stațiile Videle, Otești, Țicleni și Poiana Lacului
- Aplicație de registratură și management al documentelor

Unul dintre principalele obiective de investiții cu impact major asupra mediului cuprins în propunerea de program 2021-2023 îl reprezintă lucrările de înlocuire a conductelor de legătură care traversează Dunărea, respectiv firele C1 și C2 și brațul Borcea, firele C3 și C4.

Starea actuală a subtraversărilor reprezintă un risc major pentru mediul înconjurător, pentru industria petrochimică și pentru economia națională.

Prin înlocuirea conductelor în zona traversărilor menționate, se vor atinge următoarele obiective:

- asigurarea funcționării conductei de transport, pe tronsonul în cauza, în condiții de siguranță și la parametrii proiectați;
- eliminarea riscului major de poluare cu țitei, care ar avea un impact ecologic major asupra mediului înconjurător;
- siguranța în exploatare;
- reducerea cheltuielilor cu mentenanța;
- creșterea duratei de exploatare;
- asigurarea condițiilor optime de transport al țiteiului la parametrii proiectați;
- impact pozitiv major asupra factorului natural și uman din aceste zone.

Pentru perioada 2021 - 2023, Conpet și-a propus finalizarea celui mai important obiectiv de investiții din această perioadă și anume înlocuirea firelor de legătură pe conductele de transport țitei import de 20" și 28", între stațiile C1-C2 și C3-C4 inclusiv traversarea fluviului Dunăre și a brațului Borcea prin foraj orizontal dirijat .

Într-un context global marcat de schimbările climatice, de încălzirea globală, de creșterea gradului de poluare, dar și de preocupările instituțiilor de a combate efectele acestor fenomene, realizarea acestui obiectiv de investiții va contribui la îmbunătățirea calității factorilor de mediu prin asigurarea funcționării conductelor de transport țitei în condiții de siguranță și evitarea pagubelor potențiale ce se pot produce în cazul accidentelor tehnice.

Așa cum am mai menționat, valoarea obiectivelor de investiții în continuare, cuprinse în propunerea Programului de investiții 2021 și estimările pentru anii 2022 – 2023, s-a realizat pe baza informațiilor privind stadiul fizic și valoric al acestora la data de 31.12.2020.

De asemenea, datorită unor situații neprevăzute, care se pot să apară în teren, pe parcursul derulării lucrărilor, de exemplu: lucrări suplimentare sau renunțări la lucrări, care ar putea conduce la modificări (suplimentări/diminuări) ale valorilor bugetate.

Lucrările din Programul de investiții pentru perioada 2021-2023, se prezintă în structură, funcție de stadiu, astfel:

Valoarea cheltuielilor cu obiectivele de investiții propuse în Programul de investiții multianual se prezintă astfel:

- An 2021 – 96.000 mii lei
- An 2022 – 117.078 mii lei
- An 2023 – 117.273 mii lei

Programul de investiții propus pentru anul 2021 are valoarea totală de 96.000 mii lei, din care, pe surse de finanțare:

- Cota modernizare – 69.000 mii lei
- Surse proprii – 27.000 mii lei

PROGRAM INVESTIȚII 2021

mii lei

Nr. crt.	Denumire obiectiv program	Program 2021		
		total, din care:	cota mod.	surse proprii
	Total general, din care:	96.000	69.000	27.000
I	DOMENIU PUBLIC	69.000	69.000	0
1	Reabilitari conducte, din care:	21.946	21.946	0
1.1	Inlocuire conducte	21.636	21.636	0
1.2	Puneri in siguranta	310	310	0
2	Inlocuire fire legatura traversare Dunare C1-C2 si brat Borcea C3-C4	15.000	15.000	0
3	Modernizare si monitorizare a sistemului de protectie catodica aferent SNT tara si import - et. 2	4.500	4.500	
4	Modernizarea sistemului de monitorizare si transmisie date aferente statiilor de protectie catodica montate pe conductele de transport titei Ticleni – Ploiesti F1 si F2	0	0	
5	Consultanta si Asistenta Tehnica	25	25	
6	Rezervoare	7.695	7.695	0
7	Lucrari energetice	249	249	0
8	Lucrari telecomunicatii	2.244	2.244	0
9	Modernizare sisteme pompare	1.525	1.525	0
10	Modernizare statii/rampa	6.742	6.742	0
11	Cladiri, imprejmuiiri statii	957	957	0
12	Lucrari automatizare si SCADA	7.071	7.071	0
13	Alte lucrari	362	362	0
14	Proiecte, Studii, Expertize Tehnice	684	684	0
II	DOMENIU OPERATOR	27.000	0	27.000

	Obiective de investitii, din care:	18.549	0	18.549
1	Reabilitari conducte	2.815	0	2.815
2	Cladiri, imprejmuiri statii	3.120	0	3.120
3	LDH si vagoane	4.271	0	4.271
4	Alte lucrari	4.094	0	4.094
5	Investitii necorporale	4.249		4.249
	Dotari si Utilaje Independente	8.451		8.451

Proiectele de investiții cele mai importante pentru Sistemul Național de Transport, cuprinse în programul 2021-2023, sunt:

I. DOMENIU PUBLIC

I.1. REABILITARE CONDUCTE

Necesitatea și oportunitatea a fost stabilită în urma inspecțiilor interioare cu godevil inteligent, a istoricului avariilor și măsurătorilor de rezistivitate a solului. Măsurile impuse de autoritățile de mediu și gospodărire a apelor, cuprinse în programele de conformare, au reprezentat unul din motivele determinante pentru luarea deciziei de a executa unele lucrări privind reabilitările de conducte.

La fundamentare s-au avut în vedere etapele de derulare a proiectelor, respectiv contractarea serviciilor de proiectare și ulterior contractarea lucrărilor de execuție.

În urma analizelor interne efectuate s-a realizat o prioritizare a lucrărilor funcție de riscul de avarie estimat pentru fiecare conductă.

I.1.1. Înlocuire conducte – dintre care cele mai importante:

- Înlocuire conducta titei Ø10¾" F2 Siliste-Ploiesti, in zona Stadion Brazi – interior Rafinarie Petrobrazi jud. Prahova, pe o lungime de cca. 117 0m și înlocuire instalatie curatitoare;
- Lucrări de înlocuire a unui tronson de conductă în lungime de circa 3400 m cu diametrul de Ø103/4" din conducta de Ø103/4" Icoana – Cartojani necesar a fi înlocuit ,are ca punct de plecare intrarea in padurea de la parc 4 Roata și terminarea la ieșirea din padurea parc 4 Roata;
- Lucrări de înlocuire a unui tronson de conductă în lungime de circa 3500 m cu diametrul de Ø12 3/4" si Ø14 3/4" Cartojani - Ploiesti în vâlceaua afluenta râului Neajlov si padurea Sf. Gheorghe;

I.1.2. Puneri în siguranță – dintre care:

- Punerea în siguranța a conductelor de titei F1 și F2 10 3/4" Siliste-Ploiesti si dezafectarea conductelor vechi - inactive în zona Comisani-Bucșani, la subtraversarea raului Ialomita;
- Studiu de solutie si proiectare pentru punerea în siguranța a conductelor 12" si 14" Cartojani-Ploiesti la supratraversarea Cricovului Dulce.

I.2. ÎNLOCUIRE FIRE LEGATURĂ TRAVERSARE DUNĂRE C1-C2 ȘI BRAȚ BORCEA C3-C4

Studiu de fezabilitate finalizat. În derulare procedura de achiziție pentru proiectare și execuție.

I.3. MODERNIZARE ȘI MONITORIZARE A SISTEMULUI DE PROTECȚIE CATODICĂ AFERENT S.N.T. IMPORT ȘI ȚARĂ - etapa 2

Contract de proiectare și execuție pentru un număr de 30 locații în derulare.

I.4. MODERNIZAREA SISTEMULUI DE MONITORIZARE ȘI TRANSMISIE DATE AFERENTE STAȚIILOR DE PROTECȚIE CATODICĂ MONTATE PE CONDUCTELE DE TRANSPORT ȚIȚEI ȚICLENI-PLOIEȘTI F1 și F2**I.5. CONSULTANȚĂ ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ****I.6. REZERVOARE** – dintre care cele mai importante:

- Rezervor de țiței de capacitate de 2.500 mc din stația Poiana Lacului
- Rezervor de capacitate de 2.500 mc din stația Orlești
- Rezervor de condens de capacitate de 500 mc din stația Bărbătești
- Rezervor de țiței capacitate de 2.500 mc din rampa Biled

I.7. LUCRĂRI ENERGETICE – dintre care cea mai importantă:

- Transformator de putere 6/0,5kV – 1000 KVA Bărbătești

I.8. LUCRĂRI TELECOMUNICAȚII – dintre care cele mai importante:

- Extindere locații telecomunicații Cyber + Telecom pentru sistemul SCADA și sistemul cântare
- Instalare sheltere de exterior în 11 locații

I.9. MODERNIZARE SISTEME POMPARE – dintre care cele mai importante:

- Modernizare sistem pompare Potlogi
- Modernizare sistem pompare Ochiuri

I.10. MODERNIZARE RAMPE – dintre care cele mai importante:

- Modernizare rampa Cireșu
- Modernizare rampa Berca
- Modernizare rampa Imeci
- Modernizare rampa Marghita

I.11. CLĂDIRI, IMPREJMUIRI STAȚII – dintre care cele mai importante:

- Reabilitare clădiri conexiuni 6kV, distribuitoare electrice 6/0,4 kv A+B Dispecerat Local, distribuitoare electrice CDE stația Călăreți
- Modernizare remiză garare locomotivă rampa Biled

I.12. LUCRĂRI AUTOMATIZARE ȘI SCADA – dintre care cele mai importante:

- Optimizare sistem SCADA și Upgrade Hard și soft a unității de Transmisie la Distanță (RTU)
- Sistem de evidență geografică patrimonială
- Modernizare a sistemului de măsură a temperaturii și a nivelului de țiței în rezervoare în stațiile Videle, Oțești, Țicleni și Poiana Lacului

I.13. ALTE OBIECTIVE DE INVESTIȚII – dintre care cea mai importantă:

- Reabilitare drum acces în depozitul Bărbătești

I.14. PROIECTE, STUDII, EXPERTIZE TEHNICE

II. DOMENIUL OPERATOR**II.1.REABILITARE CONDUCTE – dintre care cele mai importante:**

- Înlocuire conductă de transport țitei Ø8 $\frac{3}{8}$ " NOU Rafinărie Vega-Brazi, în zona Rafinărie Petrobrazi-Claviatura SKID-uri județul Prahova, pe o lungime de cca. 800 m și înlocuire instalație curățitoare
- Punere în siguranță a traversării aeriene a conductelor de transport țitei 12 3/4" și 14 3/4" Cartojani-Rafinărie Brazi a râului Argeș, zona Găiseni, județul Giurgiu

II.2.CLĂDIRI, IMPREJMUIRI STAȚII – dintre care cea mai importantă:

- Modernizare clădire sediu Conpet SA din B-dul Independenței, nr. 7, Ploiești
- Clădire dispecerat rampa Biled

II.3.LDH și VAGOANE

- Transformare LDH 700 CP
- RG LDH
- RR LDH
- Alimentare cu energie electrică post încărcare LEA rampa Biled

II.4.ALTE LUCRĂRI – dintre care cele mai importante:

- Cântar CF Marghita
- Upgrade software videoconferință
- Spor putere clădire sediu Independenței 7
- Modernizare Sistem Informatic Integrat
- Aplicație de registratură și management al documentelor

II.5.DOTĂRI ȘI UTILAJE INDEPENDENTE – dintre care cele mai importante:

- Automacara 45 tone
- Autoutilitare de teren dublă cabină 4x4
- Semiremorcă transport material tubular
- Instalații de ridicat
- Tehnică de calcul – sisteme tip laptop și desktop.

Având în vedere cele prezentate mai sus, propunem Adunării Generale a Acționarilor aprobarea Programului de investiții pe anul 2021 (cuprinzând și estimările cheltuielilor de investiții pentru anii 2022 și 2023), în forma și conținutul prevăzut în Anexa nr. 1 la prezenta Notă de fundamentare.

Director General **Dorin** Digitally signed
by Dorin Tudora
Date: 2021.03.17
15:46:44 +02'00'
Ing. TUDORA Dorin Tudora

Director Economic
Ec. TOADER Sanda

Sanda Toader Digitally signed by Sanda Toader
Date: 2021.03.17 15:04:41 +02'00'

Șef Departament Dezvoltare Mentenanță
Ing. BUZATU Dan

Dan Buzatu Digitally signed by Dan
Buzatu
Date: 2021.03.16
15:24:29 +02'00'

Șef Serviciu Managementul Investițiilor
Ing. VOINEA Ingrid

Ingrid Voinea Digitally signed by Ingrid
Voinea
Date: 2021.03.16 15:26
+02'00'

Șef Serviciu Juridic
Cons. Jr. BĂNICĂ Cornel
Cornel Banica Digitally signed by
Cornel Banica
Date: 2021.03.16
15:38:26 +02'00'



9348/16.03.2021

PROGRAM INVESTITII 2021-2023

mii lei

Nr. crt.	Denumire obiectiv program	Valoare estimata obiectiv	Realizat la 31.12.20 pt obiectivele contractate anterior	Program 2021			Program Trim. I	Program Trim. II	Program Trim. III	Program Trim. IV	Estimat 2022			Estimat 2023				
				Km	total, din care:	cota mod.					surse proprii	Km	total, din care:	cota mod.	surse proprii	Km	total, din care:	cota mod.
	Total general, din care:	535.326	73.827	10	96.000	69.000	15.361	21.419	24.661	34.559	13	117.078	94.854	22.224	14	117.273	96.745	20.528
I	DOMENIU PUBLIC	448.396	64.301	10	69.000	69.000	0	18.121	12.750	27.766	13	94.854	94.854	0	14	96.745	96.745	0
1	Reabilitari conducte, din care:	188.511	36.166	10	21.946	21.946	0	9.155	5.950	2.915	11	15.315	15.315	0	12	18.649	18.649	0
1.1	Inlocuire conducte	187.701	36.166	10	21.636	21.636	0	9.105	5.800	2.805	11	15.315	15.315	0	12	18.555	18.555	0
1.2	Puneri in siguranta	810	0	0	310	310	0	50	150	110	0	0	0	0	0	94	94	0
2	Inlocuire fire legatura traversare Dunare C1-C2 si brat Borcea C3-C4	115.459	459	0	15.000	15.000	0	0	1.000	14.000	2	50.000	50.000		2	50.000	50.000	
3	Modernizare si monitorizare a sistemului de protectie catodica aferent SNT tara si import - et. 2	7.680	1.180		4.500	4.500	900	1.000	1.300	1.300		2.000	2.000			0	0	
4	Modernizarea sistemului de monitorizare si transmisie date aferente statiilor de protectie catodica montate pe conductele de transport titei Ticleni - Ploiesti F1 si F2	2.405			0	0	0	0	0	0		0	0			2.405	2.405	
5	Consultanta si Asistenta Tehnica	100			25	25				25		25	25			50	50	
6	Rezervoare	39.897	13.777		7.695	7.695	1.868	2.900	1.150	1.777	0	8.350	8.350	0	0	4.000	4.000	0
7	Lucrari energetice	249	0		249	249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Lucrari telecomunicatii	11.524	0		2.244	2.244	100	224	1.000	920	0	1.140	1.140	0	0	7.940	7.940	0
9	Modernizare sisteme pompare	7.852	284		1.525	1.525	200	275	50	1.000	0	3.000	3.000	0	0	3.043	3.043	0
10	Modernizare statii/rampa	47.522	11.273		6.742	6.742	2.340	2.025	1.550	827	0	5.800	5.800	0	0	5.921	5.921	0
11	Cladiri, imprejurimi statii	1.508	91		957	957	200	237	380	80	0	400	400	0	0	60	60	0
12	Lucrari automatizare si SCADA	23.196	624		7.071	7.071	396	1.683	195	4.797	0	8.724	8.724	0	0	3.777	3.777	0
13	Alte lucrari	1.213	51		362	362	0	362	0	0	0	0	0	0	0	800	800	0
14	Protecte, Studii, Expertize Tehnice	1.280	396		684	684	184	200	175	125	0	100	100	0	0	100	100	0
II	DOMENIU OPERATOR	86.929	9.526	0	27.000	0	4.998	3.298	11.911	6.793	0	22.224	0	22.224	0	20.528	0	20.528
	Obiective de investitii, din care:	68.578	9.526	0	18.549	0	2.538	2.442	7.566	6.003	0	17.324	0	17.324	0	15.528	0	15.528
1	Reabilitari conducte	9.669	1.435	0	2.815	0	250	515	1.000	1.050	0	1.744	0	1.744	0	0	0	0

Nr. crt.	Denumire obiectiv program	Valoare estimata obiectiv	Realizat la 31.12.20 pt obiectivele contractate anterior	Program 2021			Estimat 2022			Estimat 2023							
				Km	total, din care:	surse proprii	total, din care:	cota mod.	surse proprii	total, din care:	cota mod.	surse proprii	total, din care:	cota mod.			
2	Ciadiri, imprejuriri statii	12.964	4.346		3.120	0	3.120	2.055	427	200	438	0	612	0	910	0	910
3	LDH si vagoane	25.917	3.746		4.271	0	4.271	78	914	3.189	90	0	7.900	0	10.000	0	10.000
4	Alte lucrari	14.780	0		4.094	0	4.094	150	535	2.984	425	0	6.568	0	4.118	0	4.118
5	Investitii necorporale	5.249			4.249		4.249	5	51	193	4.000		500		500		500
	Dotari si Utilitaje Independente	18.351			8.451		8.451	2.460	856	4.345	790		4.900		5.000		5.000

Dorin Tudora
 Digitally signed by Dorin Tudora
 DN: cn=Dorin Tudora, o=17
 1539712-402307

Director General - ing. TUDORA Dorin

Director Economic - ec. TOADER Sanda
 Digitally signed by Sanda Toader
 Date: 2021.03.17 15:03:39 +02:00

Şef Departament Dezvoltare Mentenanță - ing. BUZATU Dan

Dan Buzatu
 Digitally signed by Dan Buzatu
 Date: 2021.03.16 15:24:58 +02:00