

PLANUL STRATEGIC DE INVESTITII AL CNE CERNAVODA SI FCN PITESTI PE PERIOADA 2015-2025

ANEXA 1

Sectiunea	Subsectiunea	NR. CRT	POZ. DE BUGET	COD PROIECT	PLEX	DENUMIRE OBIECTIV	COSTURI 2015	COSTURI 2016	COSTURI 2017	COSTURI 2018	COSTURI 2019	COSTURI 2020	COSTURI 2021	COSTURI 2022	COSTURI 2023	COSTURI 2024	COSTURI 2025	Costuri totale (incepand din 2015)					
																		Unitatea 1	Unitatea 2	Cheltuieli comune pe centrala	Total		
PROIECTE APROBATE - OBIECTIVE IN DERULARE		1	MM-42	PJ-14-004		Instalare sistem modernizat SLMS HP la U2, BSI 41240 (MPA EC-2097)	685,000												685,000				
		2	PR-01	PJ-05-016		Depozit intermediar de combustibil ars	4,640,000														4,640,000		
		3	PR-07	PJ-01-024		Dezvoltarea infrastructurii retelei de calculatoare in cladirile tehnologice U1+U2	23,175,840	1,832,955														25,008,795	
		4	PR-11	PJ-04-001		Modernizare si extindere Sistem de protectie fizica (lucrari prioritate 1, etapa 2)	1,529,897															1,529,897	
		5	PR-21	PJ-01-020		Retehnologizare statie 110KV	699,602															699,602	
		6	PR-66	PJ-06-005		Programe software pentru management integrat al centralei (Work Management System)	8,584,722															8,584,722	
		7	PR-116	PJ-09-008		Inlocuire baterii stationare de 48 Vcc, 220 Vcc si 400 Vcc la U1	4,074,144												4,074,144				
		8	PR-119	PJ-09-020		Sistem Smart Candu Tools	303,059															303,059	
		9	PR-123	PJ-09-012		Amenajarea centrului suport de interventie la simulator	120,000															120,000	
		10	PR-126	PJ-11-002		Instalare subsistem LEM "on-line" la Unitatea 2 si integrarea unitara cu sistemul actual LEM	765,968															765,968	
		11	MM-40	PJ-13-009	Nota 1	Imbunatatirea functionarii sistemului LISS (Liquid Injection Shutdown System) prin inlocuirea vanelor aferente cu un alt tip de vane		798,435												798,435			
		12	MM-41	PJ-13-010	Nota 1	Imbunatatirea sistemului de abur viu al U1 prin inlocuirea vanelor de descarcare abur in atmosfera (ASDV) cu un alt tip de vane		195,000												195,000			
		13	PR-118	PJ-09-005	Nota 1	Inlocuirea sistemului de excitatie 1-41220-PL743/3501 GENNEREX de la U1 datorita imposibilitatii procurarii componentelor cu caracter SPV	50,000,000	36,635,431												86,635,431			
		14	PR-121	PJ-10-007	Nota 1	Studii necesare extinderii duratei de viata a Unitatii 1 prin retubarea reactorului si reehnologizarea sistemelor principale	687,065	2,033,000	2,108,000											4,828,065			
		15	PR-122	PJ-10-008	Nota 1	Marirea sigurantei in functionarea sistemului de evacuare a puterii din CNE Cernavoda, prin reehnologizarea transformatoarelor de evacuare putere si asigurarea unui trafo de rezerva pt doua unitati	2,978,774		8,314,558	2,749,003	7,523,104	1,770,229	7,523,104									30,858,772	
		16	PR-124	PJ-11-006	Nota 1	Imbunatatirea raspunsului CNE Cernavoda, respectiv a functiilor de securitate nucleara in cazul evenimentelor din afara bazelor de proiectare ca urmare a accidentului de la Fukushima 1(Calificarea la mediu a buclelor existente de masura a parametrilor critici de securitate si extinderea domeniului de masura)	7,131,372	2,000,000														9,131,372	
		17	PR-134	PJ-11-008		Amenajare teren proprietate CNE si relocare cladiri necesare bunei functionari a Depozitelor Seiru pe teritoriul CNE	5,400,000	4,265,000														9,665,000	
TOTAL PROIECTE DE INVESTITII IN DERULARE la CNE CERNAVODA :							110,775,442	47,759,820	10,422,558	2,749,003	7,523,104	1,770,229	7,523,104	0	0	0	0	96,531,075	1,450,968	90,541,218	188,523,261		
PROIECTE IN DERULARE		1	N/A	FCN-1516-SF-Rev. 3		Modernizarea liniei de fabricatie fascicule combustibile in vederea optimizarii fluxului de fabricatie si a imbunatatirii produsului finit.	2,755,000														2,755,000		
		2	N/A	FCN-968-HALA IV-PTH		Ventilatie si climatizare hala IV	1,035,000	1,500,000														2,535,000	
	TOTAL PROIECTE DE INVESTITII IN DERULARE la FCN PITESTI :							3,790,000	1,500,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,290,000	5,290,000	

PLANUL STRATEGIC DE INVESTITII AL CNE CERNAVODA SI FCN PITESTI PE PERIOADA 2015-2025

ANEXA 1

Sectiunea	Subsectiunea	NR. CRT	POZ. DE BUGET	COD PROIECT	PLEX	DENUMIRE OBIECTIV	COSTURI 2015	COSTURI 2016	COSTURI 2017	COSTURI 2018	COSTURI 2019	COSTURI 2020	COSTURI 2021	COSTURI 2022	COSTURI 2023	COSTURI 2024	COSTURI 2025	Costuri totale (incepand din 2015)						
																		Unitatea 1	Unitatea 2	Cheltuieli comune pe centrala	Total			
PROIECTE APROBATE - OBIECTIVE NOI	PROIECTE CARE NU SUNT INFLUENTATE DE RETEHOLOGIZARE	1	PR-01	PJ-05-016		Depozit intermediar de combustibil ars	14,125,000	20,190,000	17,180,000	9,030,000	9,030,000	20,230,000	4,780,000	20,230,000	4,780,000	20,230,000	4,780,000			144,585,000				
		2	PR-07	PJ-01-024		Dezvoltarea infrastructurii retelei de calculatoare in cladirile tehnologice U1+U2	0	0	7,200,000												7,200,000			
		3	PR-11	PJ-04-001		Modernizare si extindere Sistem de protectie fizica (Lucrari Protectie fizica prioritate 2, U5, UPS pt camera de cda secundara a PF)	21,475,000	23,394,883	21,843,638	20,000,000	20,000,000											106,713,522		
		4	PR-49	PJ-02-001	Nota 3	Instalatie de Detritiere D2O (U1+U2)	5,000,000	35,000,000	120,000,000	187,500,000	189,500,000	151,351,037											688,351,037	
		5	PR-73	PJ-05-028		Centrul alternativ de control urgente U1+U2 (recenzare electronica si monitorizare video pt U2 si conectarea la CCUAA si CCUA)	8,471,647																8,471,647	
		6	PR-101	PJ-01-023		Extindere sistem SCADA	1,462,500														487,500	487,500	487,500	
PROIECTE APROBATE - OBIECTIVE NOI	PROIECTE CARE NU SUNT INFLUENTATE DE RETEHOLOGIZARE	7	PR-124	PJ-11-006	Nota 1	Imbunatatirea raspunsului CNE Cernavoda, respectiv a functiilor de securitate nucleara in cazul evenimentelor din afara bazelor de proiectare ca urmare a accidentului nuclear survenit la centrala nucleara Fukushima 1, Japonia (amenajare U5, facilitati de conectare a Dieselelor mobile)	52,442,778	57,002,783	7,218,628	23,000,000												139,664,189		
		8	PR-128	PJ-10-004		Imbunatatirea pompelor sistemului de apa freatica 1-1531-P01, P02, P03,P05. P06, P07	399,000													399,000				
		9	PR-129	PJ-11-004		Echipament de extragere a detectorilor de flux orizontali si verticali de tip HESIR	2,965,050															2,965,050		
		10	PR-133	PJ-10-009	Nota 1	Echiparea transformatoarelor 1-5144-T03/T04 si 1-5134-T05/T06 cu sistem de prevenire a exploziei si incendiului	85,000	2,150,600													2,235,600			
		11	PR-136	PJ-11-003		Imbunatatirea aspectului estetic al CNE Cernavoda	67,000																67,000	
		12	PR-139	PJ-12-005	Nota 1	Instalare sisteme de filtrare in amonte de camerele de apa ale condensatoarelor U2	0	9,637,313	2,250,000	2,250,000													14,137,313	
		13	PR-141	PJ-13-002	Nota 1	Instalarea de sisteme de masura on line a concentratiei gazelor dizolvate in uleiul electroizolant al transformatoarelor de putere aferente 5144-T03/T04, 5134-T05/T06 de la U1 si U2 si 0-5134-T1/T2 si 0-5135-TC01/TC02	636,612	893,828	943,560												824,667	824,667	824,667	
		14	PR-142	PJ-14-007		Optimizarea sist. de prelevare probe chimice din centrala U1/U2	336,605	30,146													183,375	183,375		
		15	TBD	PJ-13-003	Nota 1	Retehnologizarea sistemelor de detectie incendiu instalate in NSP-U1 si Pavilionul 2	945,000	540,000													1,260,000		225,000	
		16	TBD	PJ-14-006	Nota 1	Automatizarea treptei de joasa presiune a sistemului ECC U1	225,000														225,000			
		17	MM-36	PJ-13-001		Extinderea ariei de acoperire a sistemului de monitorizare tritiu in aer U1/U2	89,000																89,000	
		18	MM-37	PJ-13-004		Instalarea unui extractor de rezerva pe sistemul de abur etansare labirinti turbina la U1 si U2	568,897	22,500													295,699	295,699		
		19	TBD	PJ-11-009		GEM Spectrometru de gaze nobile pentru asigurarea monitorizarii emisiilor gazoase de la U#2, similar cu cel instalat la U1	112,500	1,237,500															1,350,000	
		20	MM-39	PJ-13-006		Retehnologizare emulator DCC din structura Full scope simulator	1,230,000	1,300,000															2,530,000	
TOTAL :							110,636,589	151,399,552	176,635,827	241,780,000	218,530,000	171,581,037	4,780,000	20,230,000	4,780,000	20,230,000	4,780,000	5,910,840	17,278,553	1,102,173,612	1,125,363,005			

PLANUL STRATEGIC DE INVESTITII AL CNE CERNAVODA SI FCN PITESTI PE PERIOADA 2015-2025

ANEXA 1

Sectiunea	Subsectiunea	NR. CRT	POZ. DE BUGET	COD PROIECT	PLEX	DENUMIRE OBIECTIV	COSTURI 2015	COSTURI 2016	COSTURI 2017	COSTURI 2018	COSTURI 2019	COSTURI 2020	COSTURI 2021	COSTURI 2022	COSTURI 2023	COSTURI 2024	COSTURI 2025	Costuri totale (incepand din 2015)						
																		Unitatea 1	Unitatea 2	Cheltuieli comune pe centrala	Total			
PROIECTE CARE SE VOR IMPLEMENTA DOAR DACA SE REALIZEAZA RETEHNOLIZAREA		1	PR-139	PJ-12-005	Nota 2	Instalare sisteme de filtrare in amonte de camerele de apa ale condensatoarelor U1 si re tehnologizarea sistemului de curatare cu bile a condensatorului U1	1,500,000	10,000,000	4,275,000	4,724,053									20,499,053					
		2	PR-140	PJ-14-005	Nota 2	Modernizarea sistemului de aer comprimat de la U1 prin inlocuirea compresoarelor de aer instrumental, de serviciu si de respirat cu compresoare performante de generatie noua	54,240	10,026,000	1,545,000											11,625,240				
		TOTAL :							1,554,240	20,026,000	5,820,000	4,724,053	0	0	0	0	0	0	0	32,124,293	0	0	32,124,293	
PLEX		1	PR-121	PJ-10-007	Nota 1	Studii necesare extinderii duratei de viata a Unitatii 1 prin retubarea reactorului si re tehnologizarea sistemelor principale	8,500,000	24,467,000	24,084,935	12,140,000									69,191,935					
TOTAL PROIECTE APROBATE - OBIECTIVE NOI :							120,690,829	195,892,552	206,540,762	258,644,053	218,530,000	171,581,037	4,780,000	20,230,000	4,780,000	20,230,000	4,780,000	107,227,068	17,278,553	1,102,173,612	1,226,679,232			
PROIECTE APROBATE	PROIECTE NOI	1				Realizare sistem informatic pentru managementul productiei de combustibil nuclear la FCN (SIMP)	1,700,000	5,478,290	1,544,210													8,722,500		
		2				Modernizarea infrastructurii de comunicatie, amenajarea centrului de date in conformitate cu standardul TIA 942-1 si implementare de masuri de reducere a riscului de securitate a informatiei	3,113,500	1,313,500	1,700,000														6,127,000	
		TOTAL PROIECTE DE INVESTITII NOI APROBATE - FCN PITESTI							4,813,500	6,791,790	3,244,210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,849,500
PROIECTE NECESARE DAR NESUPUSE INCA APROBARII	PROIECTE CARE NU SUNT INFLUENTATE DE RETEHNOLIZARE	1	MM-38	PJ-13-005		Instalarea unui simulator cu panouri virtuale destinat pregatirii operatorilor camerei de comanda U#2 CNE Cernavoda	0	0	3,078,094	3,078,094												6,156,188		
		2	PR-61	PJ-01-027		Reabilitare si amenajare drumuri, platforme si conducte subterane (dezafectarea CF interioara, a rampei de descarcare pacura si a cazanului ABA. Reamenajare teren si realizare guri de descarcare CLU)	1,900,000	2,603,871	2,692,376	4,000,000													11,196,247	
		3	PR-70	PJ-05-023		Recuperare condens			1,237,500	1,237,500													2,475,000	
		4	TBD	PJ-13-007		Inlocuire sist. de ventilare si conditionare aer in Pav 2	0	1,500,000	1,622,763														3,122,763	
		5	TBD	TBD		Reabilitare sistem de ventilare si conditionare aer in Pav. 6		500,000	1,000,000														1,500,000	
		6	TBD	PJ-13-011		Reabilitare si modernizare rezervor de combustibil 0-7227-TK80	0	193,500	0	0														193,500
		7	TBD	PJ-08-005	Nota 1	Reabilitare si modernizare echipamente Statia de Pompare Apa de Incendiu - SPAI	0	675,000	1,710,000	2,844,000														5,229,000
		8	TBD	PJ-14-008	Nota 1	Amenajare / relocare laborator caracterizare deseuri radioactive		855,000	1,125,000															1,980,000
		9	PR-138	PJ-12-004	Nota 1	Introducerea pe tubulatura de aspiratie a sistemului de ventilatie cladire reactor U1, inainte de 1-7312-ACU1, a unei instalatii de dezumidificare a aerului cu roata adsorbanta	0	516,000	1,368,000	675,000	675,000										3,234,000			
		10	TBD	PJ-09-003	Nota 1	Retehnologizarea statiei de 6 kV U 0				2,400,000	3,600,000													6,000,000
		11	TBD	PJ-09-007	Nota 1	Retehnologizarea statiei de 0,4 kV U0				2,400,000	2,400,000													4,800,000
		12	TBD	PJ-14-002		Retehnologizarea podurilor rulante din camera curata si montaj instalatie de ridicat in cladirea scoala de sudura			848,025															848,025
		13	TBD	PJ-14-010		Imbunatatirea securitatii cibernetice a sistemului de control distribuit U2, prin remedierea obsolescentei software/hardware a statiilor de lucru (MPA EC 2471)			1,192,500	1,125,000													2,317,500	
		14	TBD	TBD	Nota 1	Imbunatatirea fiabilitatii grupurilor DIESEL-generatoare SDG-U1			3,375,000	1,350,000	2,025,000										6,750,000			
		15	TBD	TBD		Instalare porti de acces in zona camerei de admisie Apa Alimentare / Preincalzitor	2,480,000	3,131,000	3,453,400												4,371,000	4,693,400		
		16	TBD	TBD		Inlocuirea interfetei om masina aferenta DG1/DG2- U2	724,500	1,138,500	207,000													2,070,000		
		17	TBD	PJ-14-011		Implementare program de performanta termica			2,700,000															2,700,000
		18	TBD	PJ-09-011		Modernizare EPS U2			600,000	1,200,000	800,000													2,600,000
TOTAL:							5,104,500	19,828,395	21,169,133	19,459,594	6,675,000	0	0	0	0	0	0	0	14,355,000	11,680,900	46,200,721	72,236,621		
CA	INTA	1	TBD	PJ-14-001	Nota 2	Modernizarea sist.centralizat de protectii tip GSX-5E aferent trafo si generator principal U1		582,926	1,748,779	582,926									2,914,632					

PLANUL STRATEGIC DE INVESTITII AL CNE CERNAVODA SI FCN PITESTI PE PERIOADA 2015-2025

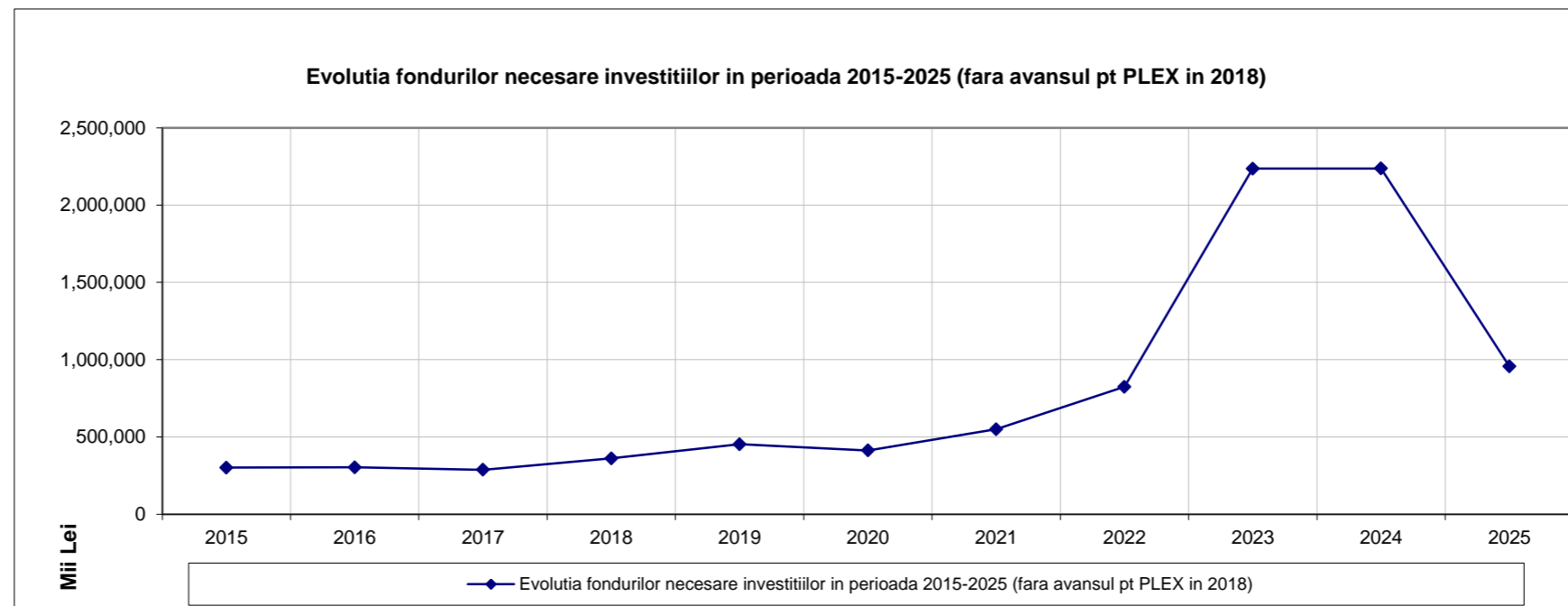
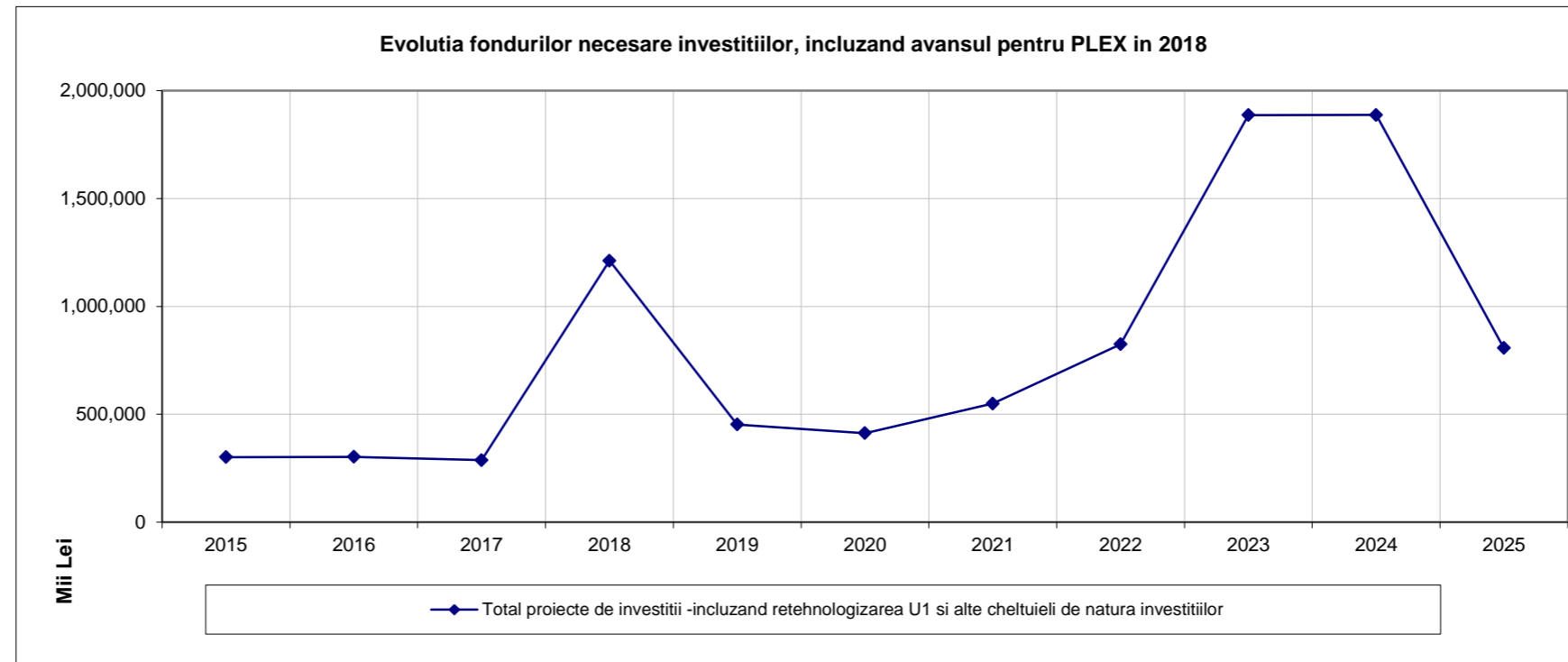
ANEXA 1

Sectiunea	Subsectiunea	NR. CRT	POZ. DE BUGET	COD PROIECT	PLEX	DENUMIRE OBIECTIV	COSTURI 2015	COSTURI 2016	COSTURI 2017	COSTURI 2018	COSTURI 2019	COSTURI 2020	COSTURI 2021	COSTURI 2022	COSTURI 2023	COSTURI 2024	COSTURI 2025	Costuri totale (incepand din 2015)							
																		Unitatea 1	Unitatea 2	Cheltuieli comune pe centrala	Total				
PROIECTE NECESARE DAR NESUPUSE IN APROBARI	PROIECTE CARE SE VOR IMPLIMENTA DOAR DACA SE REALIZEAZA RETEHNOLIZAREA	2	TBD	TBD	Nota 2	Inlocuire dulapuri Marconi- Nuovo -Pignone cu un sistem DCS la U#1					4,500,000	22,500,000	36,000,000	36,000,000	13,500,000			112,500,000							
		3	TBD	PJ-14-009	Nota 2	Reabilitarea liniilor de conducte subterane 1-7169-G001, G915 din sistemul de alimentare cu apa de racire de rezerva		157,500											157,500						
		4	TBD	PJ-01-012	Nota 2	Reabilitarea Statiei de Tratare Apa (S.T.A.), etapa a II-a	0	1,114,000	6,750,000	6,975,000	2,644,400											17,483,400			
		5	PR-135	PJ-08-019	Nota 2	Implementarea unui sistem de inregistrare evenimente aferent sistemelor electrice ale U1			0	1,159,853										1,159,853					
		6	TBD	PJ-09-002	Nota 2	Inlocuire panouri de transfer statii medie tensiune la U1				1,134,000	0	1,134,000								2,268,000					
		7	TBD	PJ-09-011	Nota 2	Modernizare EPS U1		600,000	1,200,000	800,000										2,600,000					
		8	TBD	PJ-09-006	Nota 2	Modernizare / Inlocuire transformatoare medie tensiune la U1						2,250,000	2,250,000							4,500,000					
		TOTAL:							0	2,454,426	9,698,779	10,651,779	9,394,400	25,884,000	36,000,000	36,000,000	13,500,000	0	0	126,099,985	0	17,483,400	143,583,385		
		PLEX		PR-121	PJ-10-007		Extinderea duratei de viata a Unitatii 1 prin retubarea reactorului si re tehnologizarea sistemelor principale	0	0	0	855,000,000	150,000,000	150,000,000	450,000,000	720,000,000	1,830,000,000	1,830,000,000	765,000,000	6,750,000,000	0	0	6,750,000,000			
TOTAL PROIECTE NECESARE DAR NESUPUSE INCA APROBARI LA CNE CERNAVODA:							5,104,500	22,282,822	30,867,912	885,111,373	166,069,400	175,884,000	486,000,000	756,000,000	1,843,500,000	1,830,000,000	765,000,000	6,890,454,985	11,680,900	63,684,121	6,965,820,007				
PROIECTE IN PREGATIRE LA FCN PITESTI	PROPUNERI DE PROIECTE FCN PITESTI	1				Dublarea capacitatii de fabricatie fascicule combustibile	130,000	1,000,000	0	59,100	4,670,000	8,375,000									14,234,100				
		2				Mentinererea capacitatii de fabricatie prin achizitia de echipamente noi/ modernizarea celor existente	4,584,000	305,000	7,050,000	17,600,000	6,230,000	4,020,000										39,789,000			
		3				Extindere sistem de protectie fizica (dublare capacitata)	10,000,000															10,000,000			
		4				Extindere retea de date (dublarea capacitatii)				200,000	200,000	200,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000							3,600,000			
		5				Achizitionare teren 17000 m2	7,565,000															7,565,000			
		6				Depozit Zy-4 - 750 m2			2,169,380														2,169,380		
		7				Depozit pulbere - 750 m2						2,169,380											2,169,380		
		8				Depozit FCN - 1000 m2							2,892,500										2,892,500		
		9				Depozit gaze - 200 m2			356,000														356,000		
		10				Atelier AUTO (statie incarcare electrocare / stivuitoare) 250 m2						723,130											723,130		
		11				Birou / vestiar - 200 m2						578,500											578,500		
		12				Parcare auto - 3500 m2						778,750											778,750		
		13				Atelier tamplarie - 250 m2							723,130										723,130		
		TOTAL PROIECTE DE INVESTITII IN PREGATIRE LA FCN PITESTI:							22,279,000	1,661,000	9,219,380	17,859,100	13,180,380	15,487,510	3,892,500	1,000,000	1,000,000	0	0					85,578,870	85,578,870
TOTAL PROIECTE DE INVESTITII IDENTIFICATE LA CNE CERNAVODA							236,570,771	265,935,194	247,831,232	1,146,504,429	392,122,504	349,235,266	498,303,104	776,230,000	1,848,280,000	1,850,230,000	769,780,000	7,094,213,128	30,410,421	1,256,398,951	8,381,022,500				
TOTAL PROIECTE DE INVESTITII IDENTIFICATE LA FCN PITESTI							30,882,500	9,952,790	12,463,590	17,859,100	13,180,380	15,487,510	3,892,500	1,000,000	1,000,000	0	0							85,578,870	85,578,870
Alte cheltuieli de natura investitiilor	1	PR-300	N/A		Achizitie terenuri/ cladiri si lucrari de amenajare/ reabilitare/ modernizare / extindere a acestora	775,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000				3,275,000				
	2	PR-302	N/A		Cheltuieli pentru elaborarea studiilor de fezabilitate, a studiilor de fezabilitate si a altor studii aferente obiectivelor de investitii	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000				11,000,000				
	3	N/A	N/A		Alte cheltuieli de natura investitiilor (mijloace fixe independente, dotatii)	31,064,757	25,000,000	25,000,000	25,000,000	25,000,000	25,000,000	25,000,000	25,000,000	25,000,000	25,000,000	25,000,000	25,000,000				281,064,757				
	MPA majore	TBD	TBD		Lucrari majore nenominalizate inca	0	0	0	20,000,000	20,000,000	20,000,000	20,000,000	20,000,000	20,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000				130,000,000				
TOTAL ALTE CHELTUIELI DE NATURA INVESTITIILOR LA CNE CERNAVODA:							32,839,757	26,250,000	26,250,000	46,250,000	46,250,000	46,250,000	46,250,000	46,250,000	36,250,000	36,250,000	36,250,000	0	0				425,339,757	425,339,757	
Alte cheltuieli de natura investitiilor la FCN Pitesti	1		N/A		Alte cheltuieli de natura investitiilor (mijloace fixe independente, dotatii)	1,549,525	1,041,700	824,700	1,045,870	1,194,200	1,585,050	1,128,850	1,089,350	497,500	557,700	1,094,700					11,609,145	11,609,145			
TOTAL INVESTITII FCN PITESTI							32,432,025	10,994,490	13,288,290	18,904,970	14,374,580	17,072,560	5,021,350	2,089,350	1,497,500	557,700	1,094,700							117,327,515	117,327,515
1. TOTAL INVESTITII CNE+FCN (incluzand re tehnologizarea U1 si alte cheltuieli de natura investitiilor) cu inregistrarea avansului pt PLEX in 2018:							301,842,553	303,179,684	287,369,522	1,211,659,399	452,747,084	412,557,826	549,574,454	824,569,350	1,886,027,500	1,887,037,700	807,124,700	7,094,213,128	30,410,421	1,799,066,223	8,923,689,772				
2. TOTAL INVESTITII CNE+FCN (incluzand re tehnologizarea U1 si alte cheltuieli de natura investitiilor) - fara inregistrarea avansului pt PLEX in 2018							301,842,553	303,179,684	287,369,522	361,659,399	452,747,084	412,557,826	549,574,454	824,569,350	2,236,027,500	2,237,037,700	957,124,700								

PLANUL STRATEGIC DE INVESTITII AL CNE CERNAVODA SI FCN PITESTI PE PERIOADA 2015-2025

ANEXA 1

Sectiunea	Subsectiunea	NR. CRT	POZ. DE BUGET	COD PROIECT	PLEX	DENUMIRE OBIECTIV	COSTURI 2015	COSTURI 2016	COSTURI 2017	COSTURI 2018	COSTURI 2019	COSTURI 2020	COSTURI 2021	COSTURI 2022	COSTURI 2023	COSTURI 2024	COSTURI 2025	Costuri totale (incepand din 2015)			
																		Unitatea 1	Unitatea 2	Cheltuieli comune pe centrala	Total
TOTAL INVESTITII IN DERULARE:							143,615,199	74,009,820	36,672,558	28,999,003	33,773,104	28,020,229	33,773,104	26,250,000	26,250,000	26,250,000	26,250,000	96,531,075	1,450,968	385,880,975	483,863,018
TOTAL PROIECTE CARE NU SUNT INFLUENTATE DE PLEX:							115,741,089	171,227,947	197,804,959	261,239,594	225,205,000	171,581,037	4,780,000	20,230,000	4,780,000	20,230,000	4,780,000	20,265,840	28,959,453	1,148,374,333	1,197,599,626
TOTAL PROIECTE CARE SE VOR IMPLEMENTA DOAR DACA SE REALIZEAZA PLEX:							1,554,240	22,480,426	15,518,779	15,375,832	9,394,400	25,884,000	36,000,000	36,000,000	13,500,000	0	0	158,224,278	0	17,483,400	175,707,678

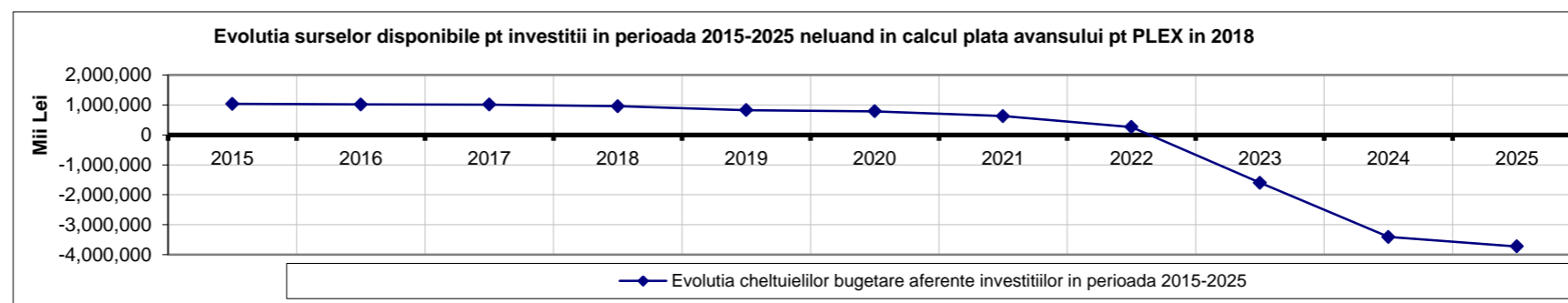
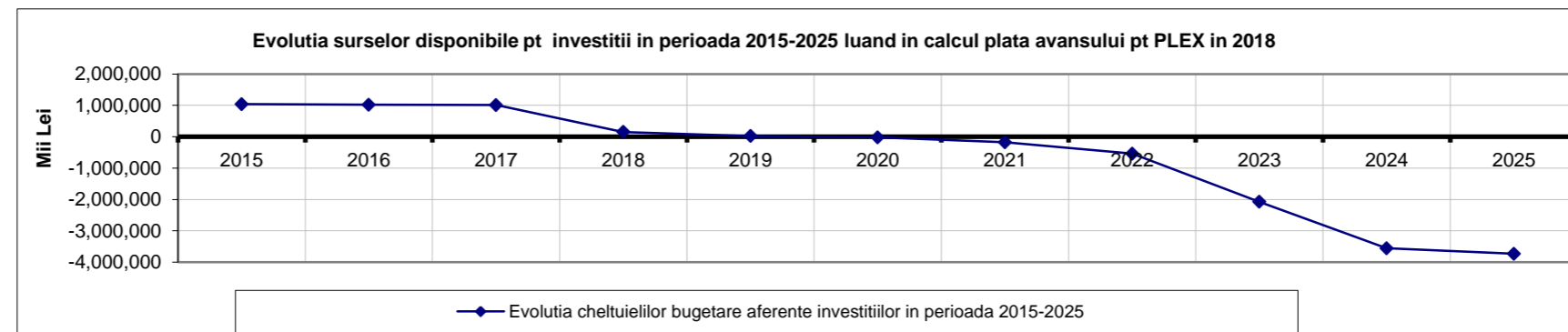


AN	Capital existent	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Amortizare	458,773,405	469,008,141	478,731,139	487,967,987	496,742,993	552,079,249	559,998,692	567,938,976	311,032,716	314,000,000	593,000,000
2	Rambursari de rate U2	207,000,000	200,000,000	212,000,000	198,000,000	198,000,000	198,000,000	198,000,000	148,000,000	55,000,000	0	0

PLANUL STRATEGIC DE INVESTITII AL CNE CERNAVODA SI FCN PITESTI PE PERIOADA 2015-2025

ANEXA 1

Sectiunea	Subsectiunea	NR. CRT	POZ. DE BUGET	COD PROIECT	PLEX	DENUMIRE OBIECTIV	COSTURI 2015	COSTURI 2016	COSTURI 2017	COSTURI 2018	COSTURI 2019	COSTURI 2020	COSTURI 2021	COSTURI 2022	COSTURI 2023	COSTURI 2024	COSTURI 2025	Costuri totale (incepand din 2015)			
																		Unitatea 1	Unitatea 2	Cheltuieli comune pe centrala	Total
3	Buget investitii (incluzand avansul pt PLEX in 2018)						301,842,553	303,179,684	287,369,522	1,211,659,399	452,747,084	412,557,826	549,574,454	824,569,350	1,886,027,500	1,887,037,700	807,124,700				
4	Buget investitii (fara inregistrarea avansului pt PLEX in 2018)						301,842,553	303,179,684	287,369,522	361,659,399	452,747,084	412,557,826	549,574,454	824,569,350	2,236,027,500	2,237,037,700	957,124,700				
5	Estimare executie buget investitii (95% din linia 3), incluzand avansul pt PLEX in 2018						286,750,426	288,020,699	273,001,046	1,151,076,430	430,109,730	391,929,935	522,095,731	783,340,883	1,791,726,125	1,792,685,815	766,768,465				
6	Estimare executie buget investitii (95% din linia 4), fara inregistrarea avansului pt PLEX in 2018						286,750,426	288,020,699	273,001,046	343,576,430	430,109,730	391,929,935	522,095,731	783,340,883	2,124,226,125	2,125,185,815	909,268,465				
7	Surse neutilizate (1-2-5), incluzand avansul pt PLEX in 2018						-34,977,021	-19,012,558	-6,269,907	-861,108,443	-131,366,737	-37,850,686	-160,097,039	-363,401,907	-1,535,693,409	-1,478,685,815	-173,768,465				
8	Surse neutilizate (1-2-6) fara inregistrarea avansului pt PLEX in 2018						-34,977,021	-19,012,558	-6,269,907	-53,608,443	-131,366,737	-37,850,686	-160,097,039	-363,401,907	-1,868,193,409	-1,811,185,815	-316,268,465				
9	Surse disponibile pt investitii incluzand avansul pt PLEX in 2018 (capital existent + surse neutilizate)					1,072,342,267	1,037,365,246	1,018,352,688	1,012,082,781	150,974,339	19,607,602	-18,243,084	-178,340,123	-541,742,029	-2,077,435,438	-3,556,121,253	-3,729,889,718				
10	Surse disponibile pt investitii fara inregistrarea avansului pt PLEX in 2018 (capital existent + surse neutilizate)					1,072,342,267	1,037,365,246	1,018,352,688	1,012,082,781	958,474,339	827,107,602	789,256,916	629,159,877	265,757,971	-1,602,435,438	-3,413,621,253	-3,729,889,718				



Nota 1 Proiecte necesare indiferent daca se face sau nu re tehnologizarea U1. Implementarea acestora inaintea Opririi planificate pentru re tehnologizare are impact pozitiv asupra PLEX .

Nota 2 Proiecte care se vor implementa doar daca se realizeaza re tehnologizarea U1

Nota 3 Proiecte care faciliteaza considerabil derularea PLEX

Proiectele a caror pozitie de buget este colorata in gri sunt rezultate ca urmare a unor cerinte ale organismelor de reglementare