RETEHNOLOGIZARE A.H.E VIDRARU
GRAFICUL GENERAL DE EXECUȚIE LUCRĂRI

Nr. crt.	Denumirea obiectului/categoriei de lucrări	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Anul 6	Anul 7
		Q2 Q3 Q4 Q1	Q2; Q3: M7 M8 M9; Q4: M10, M11 (W1 W2 W3 W4), M12 (W1 W2 W3 W4); Q1: M1 (W1 W2 W3 W4), M2 (W1 W2 W3 W4), M3 (W1 W2 W3 W4)	Q2: M4 M5 M6; Q3: M7 M8 M9; Q4; Q1: M1 M2 M3	Q2: M4 M5 M6; Q3 Q4 Q1	Q2: M4 M5 M6; Q3: M7 M8 M9; Q4: M10 M11 M12; Q1: M1 M2 M3	Q2; Q3: M7 M8 M9; Q4: M10 M11 M12; Q1	Q2 Q3; Q4: M10 M11 M12; Q1: M1 M2 M3
1	Elaborare si avizare proiecte							
2	Executie model turbina, efectuare probe si aprobare Raport	Test pe model						
3	Fabricație, FAT și transport în amplasament hidroagregat		HA1	HA2		HA3; HA4		
4	Organizare de santier							
5	Golirea si umplerea lacului							
5.1	*Perioada de golire a lacului până la cota 699,00 mdM începând cu 1 august*		Golire lac					
5.2	*Atingere nivel minim de exploatare 778,00 mdM - 11 noiembrie*							
5.3	*Atingere nivel minim excepțional 740,00 mdM - 16 decembrie*							
5.4	*Perioada de golire a lacului între cota 740,00 mdM și 725,00 mdM prin GF2 17 ÷ 28 decembrie*							
5.5	*Data începere oprire totală centrală 23 decembrie*		23-Dec					
5.6	*Perioada de golire a lacului între cota 725,00 mdM și 699,00 mdM prin GF1 29 decembrie ÷ 9 ianuarie*							
5.7	*Tranzitarea debitelor afluente în perioada 12 ianuarie ÷ 31 martie prin GF1*							
5.8	*Perioadă oprire totală centrală (aprox. 9 luni) până pe 30 septembrie*		23-Dec	30-Sep				
5.9	*Perioada de umplere a lacului până la cota 815,00 mdM începând cu 1 aprilie*			Umplere lac				
6	Lucrari pregatitoare							
6.1	Instalații de ridicat și transportat							
6.1.1	*Retehnologizare ascensoare Baraj Vidraru*							
6.1.2	*Retehnologizare pod rulant 35 tf - Casa Vanelor Priză de apă*							
6.1.3	*Reabilitare pod rulant 80/5 tf - Puț echipament greu*							
6.1.4	*Reabilitare poduri rulant 100/32 tf - Centrală, inclusiv grindă de manevră*							
6.1.5	*Retehnologizare vagon de transportat 100 t - Puț echipament greu*							
6.1.6	*Retehnologizare electropalan 5 tf - batardouri*							
6.1.7	*Retehnologizare palan cu cărucior manual 10 tf - GF1*							
6.1.8	*Retehnologizare palan cu cărucior manual 10 tf - GF2*							
6.1.9	*Retehnologizare palan cu cărucior manual 10 tf - Nod de presiune*							
6.1.10	*Retehnologizare palan cu cărucior manual 5 tf - Nod de presiune*							
6.1.11	*Retehnologizare plan înclinat Priză de apă*							
6.1.12	*Retehnologizare plan înclinat Nod de presiune*							
6.2	Instalații etanșare amonte - aval							
6.2.1	*Reabilitare Batardouri de etanșare aval 4,75x6,05/10, inclusiv grindă de cuplare*							
6.2.2	*Reabilitare Blind etanșare amonte DN1600 PN40*							
7	Lucrari de retehnologizare Baraj							
7.1	Retehnologizare Stație de 20 kV și PT Tunel							
7.2	Retehnologizare Instalații și echipamente hidromecanice Golire de fund nr. 2							
7.2.1	*Reabilitare Confecții metalice*							
7.2.2	*Reabilitare Instalație de Vane Plane 3,0x4,5 m de siguranță*							
7.2.3	*Reabilitare Vană Johnson DN1800*							
7.2.4	*Reabilitare Instalație de aerisire Golire de fund nr. 2*							
7.2.5	*Retehnologizare Instalație de epuisment Golire de fund nr. 2*							
7.3	Retehnologizare Instalații și echipamente electrice Goliri de fund							
7.3.1	*Retehnologizare servicii proprii Goliri de fund*							
7.3.2	*Reabilitare instalație de legare la pământ*							
7.4	PIF Baraj			PIF				
8	Lucrari de retehnologizare Derivatie							
8.1	Retehnologizare Post Trafo 20/0,4 kV Priză							
8.2	Instalații și echipamente hidromecanice Priză de apă și Nod de presiune							
8.2.1	*Reabilitare Confecții metalice*							
8.2.2	*Reabilitare Vana-plană batardou DN4000 de siguranță şi instalații auxiliare*							
8.2.3	*Reabilitare Vane Fluture DN4000*							
8.2.4	*Retehnologizare Instalație de aer comprimat*							
8.2.5	*Reabilitare Instalație de aerisire*							
8.3	Instalații și echipamente electrice Priză de apă și Nod de presiune							
8.3.1	*Retehnologizare servicii proprii*							
8.3.2	*Retehnologizare Instalații de curent continuu*							
8.3.3	*Reabilitare instalație de legare la pământ*							
8.4	PIF Derivatie			PIF				
9	Lucrari de retehnologizare Centrala							
9.1	*Retehnologizare HA1*		HA1 - 14 luni					
9.2	*Perioadă oprire centrală (17 zile golire aducțiune + 33 zile (montare/demontare blind + montaj VS1) + 11 zile umplere aducțiune)*							
9.3	*Înlocuire transformatoare de putere monofazate (7 buc.), inclusiv lucrări trasee de cabluri de 220 kV*							
9.4	*Punere în funcțiune (PIF) HA1*				PIF			
9.5	*Retehnologizare HA2*				HA2 - 14 luni			
9.6	*Perioadă oprire centrală (17 zile golire aducțiune + 33 zile (montare/demontare blind + montaj VS2) + 11 zile umplere aducțiune)*							
9.7	*Punere în funcțiune (PIF) HA2*					PIF		
9.8	*Retehnologizare HA3*					HA3 - 14 luni		
9.9	*Perioadă oprire centrală (17 zile golire aducțiune + 33 zile (montare/demontare blind + montaj VS3) + 11 zile umplere aducțiune)*							
9.10	*Punere în funcțiune (PIF) HA3*						PIF	
9.11	*Retehnologizare HA4*						HA - 14 luni	
9.12	*Perioadă oprire centrală (17 zile golire aducțiune + 33 zile (demontare blind + montaj VS4) + 11 zile umplere aducțiune)*							
9.13	*Punere în funcțiune (PIF) HA4*							PIF
9.14	*Retehnologizare Stații de medie tensiune*							PIF
9.15	*Retehnologizare Transformatoare servicii interne*							PIF
9.16	*Retehnologizare Instalații de curent alternativ 0,4 kV*							PIF
9.17	*Retehnologizare Instalații de curent continuu*							PIF

Nr. crt.	Denumirea obiectului/categoriei de lucrări	Anul 1				Anul 2																									Anul 3										Anul 4						Anul 5												Anul 6								Anul 7							
		Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3			Q4									Q1												Q2			Q3			Q4	Q1			Q2			Q3	Q4	Q1	Q2			Q3			Q4			Q1			Q2	Q3			Q4			Q1	Q2	Q3	Q4			Q1		
							M7	M8	M9	M10	M11				M12				M1				M2				M3				M4	M5	M6	M7	M8	M9		M1	M2	M3	M4	M5	M6				M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M1	M2	M3		M7	M8	M9	M10	M11	M12				M10	M11	M12	M1	M2	M3
											W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4																																												
9.18	*Retehnologizare Instalații de protecții, automatizare, comanda, monitorizare*																																																																								PIF	
9.18.1	*Retehnologizare Sisteme de automatizare*																																																																								PIF	
9.18.2	*Retehnologizare Sistem video de supraveghere procese tehnologice*																																																																							PIF	
9.18.3	*Retehnologizare Instalații de măsură nivele (acumulare, castel, aval, etc.)*																																																																							PIF	
9.19	*Reabilitare Instalații de legare la pământ*																																																																							PIF	
9.20	*Instalații mecanice auxiliare*																																																																							PIF	
9.20.1	*Retehnologizare Instalație de aer comprimat*																																																																						PIF	
9.20.2	*Retehnologizare Instalație de apă de răcire*																																																																							PIF	
9.20.3	*Retehnologizare Instalație de epuisment*																																																																							PIF	
9.20.4	*Reabilitare gospodării de ulei*																																																																							PIF	
9.22	*Retehnologizare Grup DIESEL*																																																																							PIF	
9.23	*Retehnologizare Instalații PSI*																																																																							PIF	
10	Lucrări de construcții, arhitectură și instalații aferente construcțiilor																																																																							PIF	
10.1	*Execuție Depozit deșeuri și materiale refolosibile*																																																																							PIF	
10.2	*Lucrări de construcții, arhitectură și instalații aferente construcțiilor Baraj*																																																																							PIF	
10.3	*Lucrări de construcții, arhitectură și instalații aferente construcțiilor Derivație*																																																																							PIF	
10.4	*Lucrări de construcții, arhitectură și instalații aferente construcțiilor Centrală subterană și Bloc tehnic suprateran*																																																																							PIF	
11	Asistență tehnică																																																																									
12	As-Built																																																																									
13	Instruire personal de exploatare																																																																									

Legendă:

Q1 ÷ Q4 = trimestrele 1 ÷ 4

M1 ÷ M12 = lunile 1 ÷ 12

W1 ÷ W4 = saptămânile 1 ÷ 4 aferente unei luni

Notă:

Anii investiției nu reprezintă ani calendaristici.

Anul 1 al investiție începe cu trimestrul 2 (luna aprilie) și se termină la finalul trimestrului 1 al următorului an calendaristic (luna martie), ș.a.m.d.