

Eșalonarea investițiilor pentru Opțiunea 1

	LUCRĂRI DE INVESTIȚII	VALOARE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
		MII EURO									
1	Reabilitare cazan abur nr.7 de 420 t/h	49,400									
	Retehnologizare electrofiltre (2010)	5,000	5,000								
	Instalație de desulfurare (2011)	26,200	6,550	19,650							
	Arzătoare cu Nox redus și reparații la cazan	14,000	9,000	5,000							
	Instalații termoficare urbană	1,800	1,800								
	Reabilitare EPA -2 buc	2,400	2,400								
			24,750	24,650							
2	CAF 14 G cal/h - gaze	1,200		1,200							
3	Sursă nouă ITG 15 MWe+CR 20 MWt	13,000		13,000							
	TOTAL INVESTIȚII ÎN SURSĂ	63,600	24,750	38,850							
4	Reabilitare rețele termoficare și PT										
	Rețele de transport	24,528		3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066
	Puncte termice	1,242		155	155	155	155	155	155	155	155
	Rețele de distribuție	28,736		3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592
	TOTAL INVESTIȚII ÎN REȚELE ȘI PT	54,507		6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813
	TOTAL OPȚIUNEA 1	118,107	24,750	45,663	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813
	TOTAL OPȚIUNEA 1 ÎN PREȚURI CURENTE	132,622	25,516	48,931	7,596	7,882	8,205	8,369	8,536	8,706	8,881

Eșalonarea investițiilor pentru Opțiunea 2

	LUCRĂRI DE INVESTIȚII	VALOARE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
		MII EURO									
1	Reabilitare cazan abur 420 t/h	49,400									
	Retehnologizare electrofiltre (2010)	5,000	5,000								
	Instalație de desulfurare (2011)	26,200	6,550	19,650							
	Arzătoare cu Nox redus și reparații la cazan	14,000	9,000	5,000							
	Instalații termoficare urbană	1,800	1,800								
	Reabilitare EPA -2 buc	2,400	2,400								
			24,750	24,650							
2	CAF 14 G cal/h - gaze	1,200		1,200							
3	Sursă nouă pe biomasă 2 CA1x18 t/h + 2TAx 1,3 MWe	16,000		16,000							
	TOTAL INVESTIȚII ÎN SURSĂ	66,600	24,750	41,850							
4	Reabilitare rețele termoficare și PT										
	Rețele de transport	24,528		3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066
	Puncte termice	1,242		155	155	155	155	155	155	155	155
	Rețele de distribuție	28,736		3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592
	TOTAL INVESTIȚII ÎN REȚELE ȘI PT	54,507		6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813
	TOTAL OPȚIUNEA 2	121,107	24,750	48,663	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813
	TOTAL OPȚIUNEA 2 ÎN PREȚURI CURENTE	135,837	25,516	52,145	7,596	7,882	8,205	8,369	8,536	8,706	8,881

Eșalonarea investițiilor pentru Opțiunea 3

	LUCRĂRI DE INVESTIȚII	VALOARE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
		MII EURO									
1	Sursă nouă 2 CAF carbune ASF 2 x 80 Gcal/h	70,000	28,000	42,000							
2	CAF 14 G cal/h	1,200	0	1,200							
3	Sursă nouă ITG 15 MWe+CR 20 MWt	13,000	5,200	7,800							
	TOTAL INVESTIȚII ÎN SURSĂ	84,200	33,200	51,000							
4	Reabilitare rețele termoficare și PT										
	Rețele de transport	24,528		3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066
	Puncte termice	1,242		155	155	155	155	155	155	155	155
	Rețele de distribuție	28,736		3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592
	TOTAL INVESTIȚII ÎN REȚELE ȘI PT	54,507		6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813
	TOTAL OPȚIUNEA 3	138,707	33,200	57,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813
	TOTAL OPȚIUNEA 3 ÎN PREȚURI CURENTE	154,353	34,227	61,950	7,596	7,882	8,205	8,369	8,536	8,706	8,881

Eșalonarea investițiilor pentru Opțiunea 4

	LUCRĂRI DE INVESTIȚII	VALOARE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
		MII EURO									
1	Sursă nouă 2 CAF carbune ASF 2 x 80 Gcal/h	70,000	28,000	42,000							
2	CAF 14 G cal/h	1,200		1,200							
3	Sursă nouă pe biomasă 2 CA1x8 t/h + 2TAx 1,3 MWe	16,000	6,400	9,600							
	TOTAL INVESTIȚII ÎN SURSĂ	87,200	34,400	52,800							
4	Reabilitare rețele termoficare și PT										
	Rețele de transport	24,528		3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066
	Puncte termice	1,242		155	155	155	155	155	155	155	155
	Rețele de distribuție	28,736		3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592
	TOTAL INVESTIȚII ÎN REȚELE ȘI PT	54,507		6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813
	TOTAL OPȚIUNEA 4	141,707	34,400	59,613	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813
	TOTAL OPȚIUNEA 4 ÎN PREȚURI CURENTE	157,519	35,464	63,879	7,596	7,882	8,205	8,369	8,536	8,706	8,881

Eșalonarea investițiilor pentru Opțiunea 5

	LUCRĂRI DE INVESTIȚII	VALOARE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
		MII EURO									
1	2xCAF 93 MW pe gaze naturale	15,000	15,000	0							
2	Sursă nouă ITG 15 MWe+CR 20 MWt	13,000	6,000	7,000							
	TOTAL INVESTIȚII ÎN SURSĂ	28,000	21,000	7,000							
3	Reabilitare rețele termoficare și PT										
	Rețele de transport	24,528		3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066
	Puncte termice	1,242		155	155	155	155	155	155	155	155
	Rețele de distribuție	28,736		3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592
	TOTAL INVESTIȚII ÎN REȚELE ȘI PT	54,507		6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813
	TOTAL OPȚIUNEA 5	82,507	21,000	13,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813
	TOTAL OPȚIUNEA 5 ÎN PREȚURI CURENTE	94,627	21,650	14,802	7,596	7,882	8,205	8,369	8,536	8,706	8,881

Eșalonarea investițiilor pentru Opțiunea 6

	LUCRĂRI DE INVESTIȚII	VALOARE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
		MII EURO									
1	2xCAF 93 MW pe gaze naturale	15,000	0	15,000							
2	Sursă nouă pe biomasă 2 CA1x18 t/h + 2TAx 1,3 MWe	16,000	3,000	13,000							
	TOTAL INVESTIȚII ÎN SURSĂ	31,000	3,000	28,000							
3	Reabilitare rețele termoficare și PT										
	Rețele de transport	24,528		3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066
	Puncte termice	1,242		155	155	155	155	155	155	155	155
	Rețele de distribuție	28,736		3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592
	TOTAL INVESTIȚII ÎN REȚELE ȘI PT	54,507		6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813
	TOTAL OPȚIUNEA 6	85,507	3,000	34,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813
	TOTAL OPȚIUNEA 6 ÎN PREȚURI CURENTE	98,573	3,093	37,305	7,596	7,882	8,205	8,369	8,536	8,706	8,881

Eșalonarea investițiilor pentru Opțiunea 7

	LUCRĂRI DE INVESTIȚII	VALOARE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
		MII EURO									
1	Reabilitare cazan abur 420 t/h	49,400									
	Retehnologizare electrofiltre (2010)	5,000	5,000								
	Instalație de desulfurare (2011)	26,200	6,550	19,650							
	Arzătoare cu Nox redus și reparații la cazan	14,000	9,000	5,000							
	Instalații termoficare urbană	1,800	1,800								
	Reabilitare EPA -2 buc	2,400	2,400								
			24,750	24,650							
3	Sursă nouă pe biomasă CA1x50 t/h + 1TAx 10 MWe	24,000	12,000	12,000							
	TOTAL INVESTIȚII ÎN SURSĂ	73,400	36,750	36,650							
4	Reabilitare rețele termoficare și PT										
	Rețele de transport	24,528		3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066
	Puncte termice	1,242		155	155	155	155	155	155	155	155
	Rețele de distribuție	28,736		3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592
	TOTAL INVESTIȚII ÎN REȚELE ȘI PT	54,507		6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813
	TOTAL OPȚIUNEA 7	127,907	36,750	43,463	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813	6,813
	TOTAL OPȚIUNEA 7 ÎN PREȚURI CURENTE	142,636	37,887	46,573	7,596	7,882	8,205	8,369	8,536	8,706	8,881

Eșalonarea investițiilor pentru Opțiunea 8

LUCRĂRI DE INVESTIȚII			VALOARE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Alimentare descentralizata			MII EURO									
1	Centrale de zonă	MT+CAF										
	ZONA I	MAI 9 MWe	10,980									
		CAF 60 Gcal/h	4,392									
		total zona I	15,372		15,372							
	ZONA II	MAI 3 MWe	4,758									
		CAF 35 Gcal/h	2,562									
		total zona II	7,320	7,320								
	ZONA III	MAI 3 Mwe	4,758									
		CAF 35 Gcal/h	2,562									
		total zona III	7,320	7,320								
	ZONA IV	CAF 20 Gcal/h	1,708		1,708							
		total zona I - IV	31,720	14,640	17,080							
2		Rețele gaze naturale	8,000	3,200	4,800							
3		Reabilitare rețele termoficare și PT										
		Rețele de transport	18,387		2,298	2,298	2,298	2,298	2,298	2,298	2,298	2,298
		Puncte termice	1,242		155	155	155	155	155	155	155	155
		Rețele de distribuție	28,736		3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,592
		TOTAL INVESTIȚII ÎN REȚELE ȘI PT	48,366		6,046	6,046	6,046	6,046	6,046	6,046	6,046	6,046
		TOTAL OPȚIUNEA 8	88,086	17,840	27,926	6,046	6,046	6,046	6,046	6,046	6,046	6,046
		TOTAL OPȚIUNEA 8 ÎN PREȚURI CURENTE	99,937	18,392	29,924	6,741	6,994	7,280	7,426	7,574	7,726	7,880

Eșalonarea investițiilor pentru Opțiunea 9

	LUCRĂRI DE INVESTIȚII	VALOARE	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
		MII EURO									
1	Centrale de apartament	104,657	104,657								
2	Rețele gaze naturale	22,059	22,059								
	TOTAL OPȚIUNEA 9	126,716	126,716								
	TOTAL OPȚIUNEA 9 ÎN PREȚURI CURENTE	130,636	130,636								