

MASTER PLAN
Reabilitarea sistemului de termoficare urbană în municipiul Râmnicu Vâlcea

Anexa J
pag. 1/2

PREMISE	
Rata de actualizare financiara	5,5%

Scenariul "fara proiect" (business as usual)

Anul	UM	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cost energie electrica	euro/MWh	34,69	34,75	34,75	56,65	58,43	60,18	61,96	63,78	65,59	66,69	69,13
Energie electrica livrata in SEN, din care	MWh/an	359938,61	359097,17	358467,91	359312,36	360161,6	360122,7	359986,2	359820,7	359594,87	359304,16	358562,16
en electrica produsa in condensatie	MWh/an											
en electrica produsa in cogenerare	MWh/an	359938,61	359097,17	358467,91	359312,36	360161,6	360122,7	359986,2	359820,7	359594,87	359304,16	358562,16
Energie termica livrata, din care	Gcal/an											
la populatie	Gcal/an	330160,97	331413,70	336215,86	333415,33	331890,0	330364,6	328839,3	327314,0	325788,62	324263,27	322737,93
la agenti economici	Gcal/an											
Abur industrial	Gcal/an											
Certificate verzi	tone											
Certificate CO2	tone CO2											
Total venituri anuale, din care:	mii euro	12486,55	12479,59	12456,57	20356,62	21042,85	21672,83	22305,38	22948,10	23584,34	23962,68	24785,77
Costuri de productie energie electrica asimilate ca venituri	mii euro	12486,55	12479,59	12456,57	20356,62	21042,85	21672,83	22305,38	22948,10	23584,34	23962,68	24785,77
en electrica	mii euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
en electrica produsa in cogenerare	mii euro	12486,55	12479,59	12456,57	20356,62	21042,85	21672,83	22305,38	22948,10	23584,34	23962,68	24785,77
venituri din bonusul de cogenerare	mii euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Venituri din vanzarea energiei termice, din care	mii euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Populatie	mii euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Agenti economici	mii euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venituri din vanzarea aburului industrial	mii euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Venituri din vanzarea certificatelor verzi	mii euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Venituri din vanzarea de certificate de CO2	mii euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valoare reziduala	mii euro											
Total intrari	mii euro	12486,55	12479,59	12456,57	20356,62	21042,85	21672,83	22305,38	22948,10	23584,34	23962,68	24785,77
Total cheltuieli, din care	mii euro	30033,79	30647,85	30746,19	38492,29	39642,32	40803,43	42024,60	43305,40	44641,86	45511,43	46950,12
Cheltuieli anuale de exploatare	mii euro	28966,79	29475,90	29461,09	29350,80	29243,50	29124,11	29000,70	28871,48	28742,63	28090,19	27964,60
Cheltuieli CO2	mii euro	1067,00	1171,95	1285,09	9141,49	10398,83	11679,32	13023,90	14433,92	15899,23	17421,24	18985,52
Investitie	mii euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total iesiri	mii euro	30033,79	30647,85	30746,19	38492,29	39642,32	40803,43	42024,60	43305,40	44641,86	45511,43	46950,12
Flux net de numerar	mii euro	-17547,24	-18168,26	-18289,62	-18135,68	-18599,5	-19130,60	-19719,2	-20357,30	-21057,52	-21548,74	-22164,35
Costuri nete aferente energiei termice livrate	mii euro	17547,24	18168,26	18289,62	18135,68	18599,47	19130,60	19719,21	20357,30	21057,52	21548,74	22164,35

MASTER PLAN
Reabilitarea sistemului de termoficare urbană în municipiul Râmnicu Vâlcea

Anexa J
pag. 2/2

Scenariul "fara proiect" (business as usual)

Anul	UM	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Total	Total actualizat
Cost energie electrica	euro/MWh	69,84	70,31	70,78	71,41	71,95	72,55	73,09	73,73	74,28		
Energie electrica livrata in SEN, din care	MWh/an	360183,04	360264,16	360350,20	360968,72	361071,82	361148,06	361255,0	361882,2	362020,9	7203512,479	4.301.635,75
en electrica produsa in condensatie	MWh/an										0	
en electrica produsa in cogenerare	MWh/an	360183,04	360264,16	360350,20	360968,72	361071,82	361148,06	361255,0	361882,2	362020,9		
Energie termica livrata, din care	Gcal/an										0	
la populatie	Gcal/an	313382,19	311856,85	310331,50	308806,16	307280,82	305755,47	304230,1	302704,8	301179,4	6387930,915	3.856.717,58
la agenti economici	Gcal/an										0	
Abur industrial	Gcal/an										0	
Certificate verzi	tone											
Certificate CO2	tone CO2											
Total venituri anuale, din care:	mii euro	25156,85	25331,25	25505,60	25776,67	25978,70	26202,26	26404,29	26682,16	26891,00	0	254514,31
Costuri de productie energie electrica asimilate ca venituri	mii euro	25156,85	25331,25	25505,60	25776,67	25978,70	26202,26	26404,29	26682,16	26891,00		254514,31
en electrica	mii euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0,00
en electrica produsa in cogenerare	mii euro	25156,85	25331,25	25505,60	25776,67	25978,70	26202,26	26404,29	26682,16	26891,00	452010,04	254514,31
venituri din bonusul de cogenerare	mii euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Venituri din vanzarea energiei termice, din care	mii euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Populatie	mii euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Agenti economici	mii euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
Venituri din vanzarea aburului industrial	mii euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
Venituri din vanzarea certificatelor verzi	mii euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Venituri din vanzarea de certificate de CO2	mii euro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Valoare reziduala	mii euro										0	0,00
Total intrari	mii euro	25156,85	25331,25	25505,60	25776,67	25978,70	26202,26	26404,29	26682,16	26891,00	452010,04	254514,31
Total cheltuieli, din care	mii euro	47490,04	48053,72	48629,48	49272,38	49915,73	50616,45	51330,78	51633,06	51937,22	881678,1477	502161,99
Cheltuieli anuale de exploatare	mii euro	27788,90	27676,26	27564,39	27502,08	27440,64	27428,77	27418,08	27406,31	27395,31	565912,5475	340889,50
Cheltuieli CO2	mii euro	19701,14	20377,46	21065,09	21770,31	22475,09	23187,69	23912,70	24226,75	24541,91	315765,60	161272,49
Investitie	mii euro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
Total iesiri	mii euro	47490,04	48053,72	48629,48	49272,38	49915,73	50616,45	51330,78	51633,06	51937,22	881678,15	502161,99
Flux net de numerar	mii euro	-22333,19	-22722,47	-23123,88	-23495,71	-23937,03	-24414,19	-24926,50	-24950,91	-25046,22	-429668,11	-247647,68
Costuri nete aferente energiei termice livrate	mii euro	22333,19	22722,47	23123,88	23495,71	23937,03	24414,19	24926,50	24950,91	25046,22	429668,11	247647,68