

**MASTER PLAN**  
**Reabilitarea sistemului de termoficare urbană în municipiul Râmnicu Vâlcea**

**Scenariul I**

**Analiza economică incrementală comparativă**

**Opțiunea 7 Scenariul "cu proiect"**

**PREMISE**

Rata de actualizare financiara 5,5%

Anexa L7

pag. 1/4

| Anul                                                                                           | UM             | 1                | 2                | 3                | 4                | 5                | 6                | 7                | 8                | 9                | 10               | 11               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Cost energie electrica                                                                         | euro/MWh       | 50,16            | 50,16            | 50,16            | 84,14            | 85,15            | 86,45            | 87,97            | 88,90            | 90,20            | 91,28            | 92,53            |
| Pret energie termica populatie                                                                 | euro/Gcal      | 40,07            | 40,07            | 40,07            | 54,76            | 54,53            | 54,00            | 54,53            | 53,09            | 52,54            | 50,61            | 50,08            |
| Pret certificat verde                                                                          | euro/tCO2      | 0                | 0                | 0                | 55               | 55               | 55               | 55               | 55               | 55               | 55               | 55               |
| Energie electrica echivalenta                                                                  | MWh/an         | 723242,25        | 723242,25        | 723242,25        | 610060,28        | 606422,27        | 600764,03        | 554957,5         | 591640,58        | 586349,49        | 582857,40        | 577800,32        |
| Energie electrica livrata in SEN, din care                                                     | MWh/an         | 281750,00        | 281750,00        | 281750,00        | 222298,25        | 220434,22        | 216549,94        | 172517,4         | 210974,44        | 207457,33        | 205739,21        | 202456,11        |
| en electrica produsa in condensatie                                                            | MWh/an         | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,0              | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             |
| en electrica produsa in cogenerare                                                             | MWh/an         | 281750,00        | 281750,00        | 281750,00        | 222298,25        | 220434,22        | 216549,94        | 172517,4         | 210974,44        | 207457,33        | 205739,21        | 202456,11        |
| Energie termica livrata, din care                                                              | Gcal/an        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| la populatie                                                                                   | Gcal/an        | 379615,00        | 379615,00        | 379615,00        | 333415,33        | 331889,99        | 330364,65        | 328839,3         | 327313,96        | 325788,62        | 324263,27        | 322737,93        |
| Certificate verzi                                                                              | nr certificate | 147000           | 147000           | 147000           | 147000           | 147000           | 147000           | 147000           | 147000           | 147000           | 147000           | 147000           |
| Total venituri anuale, din care:                                                               | mii euro       | 14132,78         | 14132,78         | 14132,78         | 26790,27         | 26855,42         | 26806,02         | 23262,18         | 26839,78         | 26797,00         | 26864,97         | 26818,97         |
| Costuri de productie a energiei electrice asimilate ca venituri                                | mii euro       | 14132,78         | 14132,78         | 14132,78         | 18705,27         | 18770,42         | 18721,02         | 15177,18         | 18754,78         | 18712,00         | 18779,97         | 18733,97         |
| en electrica produsa in condensatie                                                            | mii euro       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| en electrica produsa in cogenerare                                                             | mii euro       | 14132,78         | 14132,78         | 14132,78         | 18705,27         | 18770,42         | 18721,02         | 15177,18         | 18754,78         | 18712,00         | 18779,97         | 18733,97         |
| 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                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| Populatie                                                                                      | mii euro       | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| Venituri din vanzarea certificatelor verzi                                                     | mii euro       | 0                | 0                | 0                | 8085             | 8085             | 8085             | 8085             | 8085             | 8085             | 8085             | 8085             |
| <b>Total intrari</b>                                                                           | mii euro       | <b>14132,78</b>  | <b>14132,78</b>  | <b>14132,78</b>  | <b>26790,27</b>  | <b>26855,42</b>  | <b>26806,02</b>  | <b>23262,18</b>  | <b>26839,78</b>  | <b>26797,00</b>  | <b>26864,97</b>  | <b>26818,97</b>  |
| Total cheltuieli, din care                                                                     | mii euro       | 29342,28         | 29342,28         | 29342,28         | 37803,89         | 38088,00         | 38167,02         | 35131,11         | 38614,50         | 38765,42         | 38640,39         | 38837,78         |
| Cheltuieli anuale de exploatare (fara amortizarea investitiei noi) aferente energiei electrice | mii euro       | 14132,78         | 14132,78         | 14132,78         | 15790,19         | 15665,57         | 15471,62         | 11787,67         | 15197,36         | 15030,45         | 14937,60         | 14779,40         |
| Cheltuieli anuale de exploatare (fara amortizarea investitiei noi) aferente energiei termice   | mii euro       | 15209,51         | 15209,51         | 15209,51         | 18256,72         | 18099,45         | 17838,18         | 17932,33         | 17377,93         | 17117,33         | 16411,29         | 16163,24         |
| Cheltuieli CO2                                                                                 | mii euro       | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 3756,97          | 4322,98          | 4857,22          | 5411,11          | 6039,21          | 6617,64          | 7291,50          | 7895,15          |
| Investitie                                                                                     | mii euro       | 36750,00         | 43463,38         | 6813,38          | 6813,38          | 6813,38          | 6813,38          | 6813,38          | 6813,38          | 6813,34          | 0,00             | 0,00             |
| investitie aferenta energiei termice                                                           | mii euro       | 27433,10         | 32444,49         | 6813,38          | 6813,38          | 6813,38          | 6813,38          | 6813,38          | 6813,38          | 6813,34          | 0,00             |                  |
| investitie aferenta energiei electrice                                                         | mii euro       | 9316,90          | 11018,89         |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>Total iesiri</b>                                                                            | mii euro       | <b>66092,28</b>  | <b>72805,66</b>  | <b>36155,66</b>  | <b>44617,27</b>  | <b>44901,38</b>  | <b>44980,40</b>  | <b>41944,49</b>  | <b>45427,88</b>  | <b>45578,76</b>  | <b>38640,39</b>  | <b>38837,78</b>  |
| <b>Flux net de numerar</b>                                                                     | mii euro       | <b>-42642,60</b> | <b>-47654,00</b> | <b>-22022,89</b> | <b>-17827,00</b> | <b>-18045,95</b> | <b>-18174,38</b> | <b>-18682,31</b> | <b>-18588,10</b> | <b>-18781,76</b> | <b>-11775,41</b> | <b>-12018,81</b> |
| <b>Costuri nete aferente energiei termice livrate</b>                                          | mii euro       | <b>42642,60</b>  | <b>47654,00</b>  | <b>22022,89</b>  | <b>17827,00</b>  | <b>18045,95</b>  | <b>18174,38</b>  | <b>18682,31</b>  | <b>18588,10</b>  | <b>18781,76</b>  | <b>11775,41</b>  | <b>12018,81</b>  |

**MASTER PLAN**  
**Reabilitarea sistemului de termoficare urbană în municipiul Râmnicu Vâlcea**

**Scenariul I**

**Analiza economică incrementală comparativă**

**Opțiunea 7 Scenariul "cu proiect"**

Anexa L7

pag. 2/4

| Anul                                                                                           | UM             | 12               | 13               | 14               | 15               | 16               | 17               | 18               | 19               | 20               | Total             | Total actualizat  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Cost energie electrica                                                                         | euro/MWh       | 92,92            | 93,15            | 93,37            | 93,87            | 94,18            | 94,48            | 94,78            | 95,28            | 95,60            |                   |                   |
| Pret energie termica populatie                                                                 | euro/Gcal      | 50,83            | 50,73            | 50,64            | 50,43            | 50,44            | 50,62            | 50,81            | 50,76            | 50,93            |                   |                   |
| Pret certificat verde                                                                          | euro/tCO2      | 55               | 55               | 55               | 55               | 55               | 55               | 55               | 0                | 0                |                   |                   |
| Energie electrica echivalenta                                                                  | MWh/an         | 564787,75        | 562655,51        | 560558,34        | 556868,79        | 554749,49        | 552679,54        | 550597,64        | 546918           | 544721,19        | 11875114,68       | 7278782,10        |
| Energie electrica livrata in SEN, din care                                                     | MWh/an         | 200324,26        | 199965,99        | 199642,80        | 197727,23        | 197381,90        | 197085,92        | 196778,00        | 194872           | 194449,50        | 4281904,68        |                   |
| en electrica produsa in condensatie                                                            | MWh/an         | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0                | 0,00             | 0,00              |                   |
| en electrica produsa in cogenerare                                                             | MWh/an         | 200324,26        | 199965,99        | 199642,80        | 197727,23        | 197381,90        | 197085,92        | 196778,00        | 194872           | 194449,50        | 4281904,68        |                   |
| Energie termica livrata, din care                                                              | Gcal/an        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0,00              |                   |
| la populatie                                                                                   | Gcal/an        | 313382,19        | 311856,85        | 310331,50        | 308806,16        | 307280,82        | 305755,47        | 304230,13        | 302705           | 301179,44        | 6528985,39        |                   |
| Certificate verzi                                                                              | nr certificate | 147000           | 147000           | 147000           | 147000           | 147000           | 147000           | 147000           | 147000           | 147000           | 2940000           |                   |
| Total venituri anuale, din care:                                                               | mii euro       | 26699,03         | 26711,14         | 26725,07         | 26645,14         | 26674,14         | 26706,07         | 26736,40         | 18567,75         | 18588,81         | 477486,51         | 277665,94         |
| Costuri de productie a energiei electrice asimilate ca venituri                                | mii euro       | 18614,03         | 18626,14         | 18640,07         | 18560,14         | 18589,14         | 18621,07         | 18651,40         | 18567,75         | 18588,81         | 356211,51         | 208554,22         |
| en electrica produsa in condensatie                                                            | mii euro       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0,00              | 0,00              |
| en electrica produsa in cogenerare                                                             | mii euro       | 18614,03         | 18626,14         | 18640,07         | 18560,14         | 18589,14         | 18621,07         | 18651,40         | 18567,75         | 18588,81         | 356211,51         | 208554,22         |
| 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                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                 | 0,00              |
| Populatie                                                                                      | mii euro       | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                 | 0,00              |
| Venituri din vanzarea certificatelor verzi                                                     | mii euro       | 8085             | 8085             | 8085             | 8085             | 8085             | 8085             | 8085             | 0                | 0                | 121275            | 69111,72          |
| <b>Total intrari</b>                                                                           | mii euro       | <b>26699,03</b>  | <b>26711,14</b>  | <b>26725,07</b>  | <b>26645,14</b>  | <b>26674,14</b>  | <b>26706,07</b>  | <b>26736,40</b>  | <b>18567,75</b>  | <b>18588,81</b>  | <b>477486,51</b>  | <b>277665,94</b>  |
|                                                                                                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 0                 |                   |
| Total cheltuieli, din care                                                                     | mii euro       | 38707,14         | 38900,92         | 39105,60         | 39121,21         | 39377,58         | 39695,30         | 40017,22         | 39827,06         | 39876,10         | 746703,07         | 435713,59         |
| Cheltuieli anuale de exploatare (fara amortizarea investitiei noi) aferente energiei electrice | mii euro       | 14664,21         | 14630,00         | 14596,98         | 14516,60         | 14500,56         | 14486,31         | 14471,23         | 14391,21         | 14371,56         |                   |                   |
| Cheltuieli anuale de exploatare (fara amortizarea investitiei noi) aferente energiei termice   | mii euro       | 15928,94         | 15821,51         | 15716,01         | 15574,51         | 15500,31         | 15478,29         | 15456,43         | 15365,54         | 15338,57         |                   |                   |
| Cheltuieli CO2                                                                                 | mii euro       | 8113,99          | 8449,42          | 8792,61          | 9030,09          | 9376,71          | 9730,70          | 10089,55         | 10070,31         | 10165,97         | 130011,12         | 65806,80          |
| Investitie                                                                                     | mii euro       | 0,00             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 127907,00         | 108672,15         |
| investitie aferenta energiei termice                                                           | mii euro       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |
| investitie aferenta energiei electrice                                                         | mii euro       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |
| <b>Total iesiri</b>                                                                            | mii euro       | <b>38707,14</b>  | <b>38900,92</b>  | <b>39105,60</b>  | <b>39121,21</b>  | <b>39377,58</b>  | <b>39695,30</b>  | <b>40017,22</b>  | <b>39827,06</b>  | <b>39876,10</b>  | <b>874610,07</b>  | <b>544385,74</b>  |
| <b>Flux net de numerar</b>                                                                     | mii euro       | <b>-12008,11</b> | <b>-12189,78</b> | <b>-12380,52</b> | <b>-12476,07</b> | <b>-12703,44</b> | <b>-12989,23</b> | <b>-13280,82</b> | <b>-21259,31</b> | <b>-21287,29</b> | <b>-376787,78</b> | <b>-247988,67</b> |
| <b>Costuri nete aferente energiei termice livrate</b>                                          | mii euro       | <b>12008,11</b>  | <b>12189,78</b>  | <b>12380,52</b>  | <b>12476,07</b>  | <b>12703,44</b>  | <b>12989,23</b>  | <b>13280,82</b>  | <b>21259,31</b>  | <b>21287,29</b>  | <b>376787,78</b>  | <b>247988,67</b>  |

**MASTER PLAN**  
Reabilitarea sistemului de termoficare urbană în municipiul Râmnicu Vâlcea

**Scenariul I**

**Analiza economică incrementală comparativă**

**Opțiunea 7: Flux financiar incremental**

Anexa L7  
pag. 3/4

| Anul                                                               | UM       | 1                | 2                | 3               | 4                | 5                | 6                | 7                | 8                | 9                | 10               | 11               |
|--------------------------------------------------------------------|----------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Energie termica la populatie                                       | Gcal/an  | 49454,03         | 48201,30         | 43399,14        | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             |
| Total venituri anuale, din care:                                   | mii euro | 1646,22          | 1653,19          | 1676,21         | 6433,65          | 5812,57          | 5133,19          | 956,80           | 3891,68          | 3212,66          | 2902,29          | 2033,21          |
| Venituri din vanzarea energiei electrice                           | mii euro | 1646,22          | 1653,19          | 1676,21         | -1651,35         | -2272,43         | -2951,81         | -7128,20         | -4193,32         | -4872,34         | -5182,71         | -6051,79         |
| en electrica                                                       | mii euro | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             |
| en electrica produsa in cogenerare                                 | mii euro | 1646,22          | 1653,19          | 1676,21         | -1651,35         | -2272,43         | -2951,81         | -7128,20         | -4193,32         | -4872,34         | -5182,71         | -6051,79         |
| 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 | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             |
| Venituri din vanzarea aburului industrial                          | 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 certificatelor verzi                         | mii euro | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 8085,00          | 8085,00          | 8085,00          | 8085,00          | 8085,00          | 8085,00          | 8085,00          | 8085,00          |
| Economii globale datorate reducerilor emisiilor de CO2             | mii euro | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 5117,86          | 5188,23          | 5320,07          | 5440,02          | 5502,72          | 5617,07          | 5670,11          | 5778,00          |
| Economii globale datorate reducerilor emisiilor de Nox             | mii euro | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 130,31           | 131,21           | 133,84           | 136,21           | 137,17           | 139,49           | 140,27           | 142,47           |
| Economii globale datorate reducerilor emisiilor de SO2             | mii euro | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 7011,39          | 7014,50          | 7014,21          | 7011,80          | 7005,16          | 7000,21          | 6992,71          | 6988,99          |
| Economii globale datorate reducerilor emisiilor de pulberi PM10    | mii euro | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 644,44           | 645,61           | 648,26           | 687,13           | 651,22           | 653,26           | 653,59           | 655,58           |
| Economii globale datorate reducerilor emisiilor de pulberi PM2,5   | mii euro | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 119,36           | 119,58           | 120,07           | 127,27           | 120,62           | 121,00           | 121,06           | 121,43           |
| <b>Total intrari</b>                                               | mii euro | <b>1646,22</b>   | <b>1653,19</b>   | <b>1676,21</b>  | <b>19457,01</b>  | <b>18911,71</b>  | <b>18369,63</b>  | <b>14359,23</b>  | <b>17308,56</b>  | <b>16743,68</b>  | <b>16480,03</b>  | <b>15719,67</b>  |
| <b>Total intrari (verificare)</b>                                  | mii euro | <b>1646,22</b>   | <b>1653,19</b>   | <b>1676,21</b>  | <b>6433,65</b>   | <b>5812,57</b>   | <b>5133,19</b>   | <b>956,80</b>    | <b>3891,68</b>   | <b>3212,66</b>   | <b>2902,29</b>   | <b>2033,21</b>   |
| Total cheltuieli, din care                                         | mii euro | -691,51          | -1305,57         | -1403,91        | -688,41          | -1554,33         | -2636,41         | -6893,49         | -4690,90         | -5876,45         | -6871,04         | -8112,34         |
| Cheltuieli anuale de exploatare (fara amortizarea investitiei noi) | mii euro | 375,49           | -133,62          | -118,81         | 4696,11          | 4521,52          | 4185,69          | 719,30           | 3703,80          | 3405,15          | 3258,70          | 2978,03          |
| Cheltuieli CO2                                                     | mii euro | -1067,00         | -1171,95         | -1285,09        | -5384,52         | -6075,85         | -6822,10         | -7612,78         | -8394,71         | -9281,59         | -10129,74        | -11090,37        |
| Investitii                                                         | mii euro | 36750,00         | 43463,38         | 6813,38         | 6813,38          | 6813,38          | 6813,38          | 6813,38          | 6813,38          | 6813,34          | 0,00             | 0,00             |
| investitie aferenta energiei termice                               | mii euro | 27433,10         | 32444,49         | 6813,38         | 6813,38          | 6813,38          | 6813,38          | 6813,38          | 6813,38          | 6813,34          |                  |                  |
| investitie aferenta energiei electrice                             | mii euro | 9316,90          | 11018,89         | 0,00            | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             |                  |                  |
| <b>Total iesiri</b>                                                | mii euro | <b>36058,49</b>  | <b>42157,81</b>  | <b>5409,47</b>  | <b>6124,97</b>   | <b>5259,05</b>   | <b>4176,97</b>   | <b>-80,11</b>    | <b>2122,48</b>   | <b>936,89</b>    | <b>-6871,04</b>  | <b>-8112,34</b>  |
| <b>Total iesiri (verificare)</b>                                   | mii euro | <b>36058,49</b>  | <b>42157,81</b>  | <b>5409,47</b>  | <b>6124,97</b>   | <b>5259,05</b>   | <b>4176,97</b>   | <b>-80,11</b>    | <b>2122,48</b>   | <b>936,89</b>    | <b>-6871,04</b>  | <b>-8112,34</b>  |
| <b>Flux net de numerar incremental</b>                             | mii euro | <b>-25095,37</b> | <b>-29485,74</b> | <b>-3733,27</b> | <b>13332,03</b>  | <b>13652,65</b>  | <b>14192,66</b>  | <b>14439,33</b>  | <b>15186,09</b>  | <b>15806,79</b>  | <b>23351,07</b>  | <b>23832,01</b>  |
| <b>Costuri nete incrementale aferente energiei termice livrate</b> | mii euro | <b>25095,37</b>  | <b>29485,74</b>  | <b>3733,27</b>  | <b>-13332,03</b> | <b>-13652,65</b> | <b>-14192,66</b> | <b>-14439,33</b> | <b>-15186,09</b> | <b>-15806,79</b> | <b>-23351,07</b> | <b>-23832,01</b> |

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| VNAF/C           | 125029,78 mii euro |
| RIR              | 21,32%             |
| CUA              | 64,30 Euro/Gcal    |
| Cost incremental | -32,42             |

**MASTER PLAN**  
**Reabilitarea sistemului de termoficare urbană în municipiul Râmnicu Vâlcea**

**Scenariul I**  
**Analiza economică incrementală comparativă**  
**Opțiunea 7: Flux financiar incremental**

Anexa L7  
pag. 4/4

| Anul                                                               | UM       | 12               | 13               | 14               | 15               | 16               | 17               | 18               | 19               | 20               | Total             | Total actualizat  |
|--------------------------------------------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Energie termica la populatie                                       | Gcal/an  | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 141054,47         | 127141,73         |
| Total venituri anuale, din care:                                   | mii euro | 1542,18          | 1379,89          | 1219,48          | 868,47           | 695,44           | 503,81           | 332,12           | -8114,40         | -8302,19         | 25476,46          | 23151,63          |
| Venituri din vanzarea energiei electrice                           | mii euro | -6542,82         | -6705,11         | -6865,52         | -7216,53         | -7389,56         | -7581,19         | -7752,88         | -8114,40         | -8302,19         | -95798,54         | -45960,09         |
| en electrica                                                       | mii euro | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00              | 0,00              |
| en electrica produsa in cogenerare                                 | mii euro | -6542,82         | -6705,11         | -6865,52         | -7216,53         | -7389,56         | -7581,19         | -7752,88         | -8114,40         | -8302,19         | -95798,54         | -45960,09         |
| 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 | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00              | 0,00              |
| Venituri din vanzarea aburului industrial                          | 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 certificatelor verzi                         | mii euro | 8085,00          | 8085,00          | 8085,00          | 8085,00          | 8085,00          | 8085,00          | 8085,00          | 0,00             | 0,00             | 121275,00         | 69111,72          |
| Economii globale datorate reducerilor emisiilor de CO2             | mii euro | 5846,13          | 5857,46          | 5867,97          | 5931,82          | 5943,29          | 5952,92          | 5963,53          | 6027,31          | 6041,61          | 97066,12          | 52148,85          |
| Economii globale datorate reducerilor emisiilor de Nox             | mii euro | 143,96           | 144,21           | 144,44           | 146,02           | 146,27           | 146,47           | 146,69           | 148,27           | 148,58           | 2405,85           | 1295,80           |
| Economii globale datorate reducerilor emisiilor de SO2             | mii euro | 6983,70          | 6982,71          | 6982,04          | 6982,77          | 6982,31          | 6981,61          | 6981,45          | 6982,42          | 6982,24          | 118880,21         | 64731,13          |
| Economii globale datorate reducerilor emisiilor de pulberi PM10    | mii euro | 656,58           | 656,73           | 656,90           | 658,47           | 658,67           | 658,80           | 659,00           | 660,59           | 660,88           | 11165,71          | 6070,59           |
| Economii globale datorate reducerilor emisiilor de pulberi PM2,5   | mii euro | 121,61           | 121,64           | 121,67           | 121,96           | 122,00           | 122,02           | 122,06           | 122,36           | 122,41           | 2068,12           | 1124,40           |
| <b>Total intrari</b>                                               | mii euro | <b>15294,16</b>  | <b>15142,65</b>  | <b>14992,49</b>  | <b>14709,51</b>  | <b>14547,98</b>  | <b>14365,63</b>  | <b>14204,84</b>  | <b>5826,54</b>   | <b>5653,53</b>   | <b>257062,47</b>  | <b>148522,40</b>  |
| <b>Total intrari (verificare)</b>                                  | mii euro | <b>1542,18</b>   | <b>1379,89</b>   | <b>1219,48</b>   | <b>868,47</b>    | <b>695,44</b>    | <b>503,81</b>    | <b>332,12</b>    | <b>-8114,40</b>  | <b>-8302,19</b>  | <b>25476,46</b>   | <b>23151,63</b>   |
| Total cheltuieli, din care                                         | mii euro | -8782,90         | -9152,80         | -9523,88         | -10151,18        | -10538,14        | -10921,15        | -11313,56        | -11806,00        | -12061,12        | -134975,08        | -66448,40         |
| Cheltuieli anuale de exploatare (fara amortizarea investitiei noi) | mii euro | 2804,25          | 2775,24          | 2748,60          | 2589,04          | 2560,23          | 2535,84          | 2509,59          | 2350,44          | 2314,82          | 50779,40          | 29017,29          |
| Cheltuieli CO2                                                     | mii euro | -11587,15        | -11928,04        | -12272,48        | -12740,22        | -13098,37        | -13456,99        | -13823,15        | -14156,44        | -14375,94        | -185754,48        | -95465,69         |
| Investitii                                                         | mii euro | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 127907,00         | 108672,15         |
| investitie aferenta energiei termice                               | mii euro |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 107571,21         | 89941,02          |
| investitie aferenta energiei electrice                             | mii euro |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 20335,79          | 18731,13          |
| <b>Total iesiri</b>                                                | mii euro | <b>-8782,90</b>  | <b>-9152,80</b>  | <b>-9523,88</b>  | <b>-10151,18</b> | <b>-10538,14</b> | <b>-10921,15</b> | <b>-11313,56</b> | <b>-11806,00</b> | <b>-12061,12</b> | <b>-7068,08</b>   | <b>42223,75</b>   |
| <b>Total iesiri (verificare)</b>                                   | mii euro | <b>-8782,90</b>  | <b>-9152,80</b>  | <b>-9523,88</b>  | <b>-10151,18</b> | <b>-10538,14</b> | <b>-10921,15</b> | <b>-11313,56</b> | <b>-11806,00</b> | <b>-12061,12</b> | <b>-7068,08</b>   | <b>42223,75</b>   |
| <b>Flux net de numerar incremental</b>                             | mii euro | <b>24077,05</b>  | <b>24295,44</b>  | <b>24516,37</b>  | <b>24860,69</b>  | <b>25086,13</b>  | <b>25286,78</b>  | <b>25518,41</b>  | <b>17632,54</b>  | <b>17714,66</b>  | <b>284466,33</b>  | <b>125029,78</b>  |
| <b>Costuri nete incrementale aferente energiei termice livrate</b> | mii euro | <b>-24077,05</b> | <b>-24295,44</b> | <b>-24516,37</b> | <b>-24860,69</b> | <b>-25086,13</b> | <b>-25286,78</b> | <b>-25518,41</b> | <b>-17632,54</b> | <b>-17714,66</b> | <b>-284466,33</b> | <b>-125029,78</b> |