

## INDICATORI TEHNICI

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Denumirea obiectivului:</b> | CREȘTEREA PERFORMANȚEI ENERGETICE A BLOCULUI DE LOCUINȚE SITUAT PE STR. GH. LAZĂR NR. 48                                                                                                                                                               |
| <b>Faza de proiectare:</b>     | D.T.A.C.+P.Th.+C.S.+D.E. (DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ PENTRU OBȚINEREA AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE, PROIECT TEHNIC, CAIET DE SARCINI ȘI DETALII EXECUȚIE)                                                                                                      |
| <b>Beneficiar:</b>             | MUNICIPIUL TIMIȘOARA<br>Municipiul Timișoara, str. C.D. Loga, nr. 1, județul Timiș                                                                                                                                                                     |
| <b>Amplasament:</b>            | Județul Timiș, Municipiul Timișoara, str. Gh. Lazăr, nr. 48, bl. A5, CF nr. 401162-C1, nr. cad. 401162-C1                                                                                                                                              |
| <b>Proiectant general:</b>     | S.C. EURODRAFT PROIECT DESIGN S.R.L,<br>Sânandrei, str. Magnoliei, nr. 14, jud. Timis<br>C.U.I. RO32707205, O.R.C. J35/157/2014<br>e-mail: <a href="mailto:office@eurodraftproiectdesign.ro">office@eurodraftproiectdesign.ro</a><br>Tel: 0720 315 097 |
| <b>Număr proiect:</b>          | 905 /2025                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Data elaborării:</b>        | Septembrie 2025                                                                                                                                                                                                                                        |

## CARACTERISTICI TEHNICE ȘI PARAMETRI SPECIFICI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

Prin acest proiect se propune creșterea performanței energetice a blocului de locuințe situat pe strada Gh. Lazăr nr. 48 din Municipiul Timișoara.

- Amplasament: Municipiul Timișoara, str. Gh. Lazăr nr. 48
- Beneficiar: Municipiul Timișoara
- Elaborator proiect: SC Eurodraft Proiect Design SRL
- Regim de înălțime: S+P+10E
- Număr apartamente: 44
- Suprafață construită: 272,00 mp
- Suprafață desfășurată: 3019,70 mp
- An construire: 1971

## DETALII TEHNICE – SOLUȚIILE PROPUSE

### a) Termoizolarea pereților exteriori

- Vată minerală bazaltică 15 cm pentru fațade
- Vată minerală 3–4 cm pentru șpaletii ferestre
- Polistiren extrudat XPS 10 cm la soclu
- Decopertarea elementelor decorative, repararea și curățarea fațadei

Avantaje: conductivitate termică redusă, incombustibilitate (clasa A1), permeabilitate la vapori – eliminarea riscului de condens.

### b) Termoizolarea planșeului peste ultimul nivel (terasă)

- Polistiren expandat EPS150, 25 cm (straturi 10+10+5 cm)
- Barieră de vapori, strat de difuzie, șapă armată 5 cm, protecție geotextile, hidroizolație PVC

Beneficiu: reducerea punților termice prin continuitatea cu izolarea fațadelor.

### c) Termoizolarea planșeului peste subsol

- Polistiren expandat EPS80, grosime 12 cm, aplicat la intrados

Calități: rezistență mecanică adecvată, aplicare ușoară, soluție mai economică decât vata minerală.

### d) Tâmplăria exterioară

- PVC cu rupere de punte termică
- Geam termoizolant triplu 4+10+4+10+4 mm, tratament low-e pe fețele 2 și 5
- Coeficient de transfer termic  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Beneficiu: etanșeitate ridicată și raport optim cost–eficiență.

### e) Lucrări conexe recomandate

- Refacere trotuare de protecție și hidroizolație fundații
- Repararea zonelor cu risc de desprindere a fațadelor
- Refacerea finisajelor interioare în zonele de intervenție
- Montarea panourilor fotovoltaice și a corpurilor LED cu senzori pe casa scării

### f) Performanță și avantaje

- Încadrare energetică: Clasa B
- Reducerea consumului de energie și a emisiilor CO<sub>2</sub> cu peste 60%

- Siguranță la incendiu superioară datorită vatei minerale bazaltice
- Durabilitate ridicată, materiale reciclabile parțial, conformitate DNSH
- Fără necesitatea lucrărilor de consolidare structural
- Creșterea valorii de piață a imobilului și a confortului locatarilor

g) Instalații electrice

- Înlocuirea circuitelor de alimentare pentru corpurile de iluminat din casa scării și subsol
- Înlocuirea corpurilor de iluminat existente din spațiile comune cu corpuri LED eficiente energetic
- Montarea corpurilor de iluminat de securitate, conform normativului I7/2011
- Modernizarea tabloului electric pentru spațiile comune (TD și TDS)
- Distribuție realizată cu conductoare din cupru tip CYY-F 3x4mm<sup>2</sup>, protejate în tuburi ignifuge
- Alimentarea tablourilor electrice din bransamentele monofazate existente
- Instalații de echipotențializare și protecție la trăsnet conform normativelor (SPT IV, conductoare cupru 16mm<sup>2</sup>)

h) Instalații panouri fotovoltaice

- Montarea unui sistem fotovoltaic hibrid
- Putere instalată: 2 kWp, cu 4 panouri monocristaline de 500W fiecare
- Randament panouri: 21,3%; temperatură de operare -40°C ... +85°C
- Invertor monofazat 2 kVA, eficiență 98,2%, cu protecții anti-insularizare și supratensiune
- Conexiune Wi-Fi integrată pentru monitorizare, port RS485
- Sistemul asigură alimentarea iluminatului comun, interfonului și CCTV
- Posibilitate de stocare cu baterie LFP de 5 kW

i) Alte instalații conexe

- Montarea unui sistem modern de protecție la trăsnet, cu dispozitiv de amorsare și conductoare de coborâre din cupru
- Execuția prizelor de pământ artificiale cu electrozi zincăți și platbandă OL-Zn 40x4 mm
- Execuția de legături de echipotențializare între toate elementele metalice și bara de echipotențializare din tabloul TD

j) echipamente/dotări propuse

- Sistem de acces pentru persoane cu dizabilități (elevator/scaun rulant)
- Marcaje tactile și indicator tactil Braille pentru accesibilitate

# INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI ȘI DURATA DE EXECUȚIE

## DEVIZ GENERAL CENTRALIZATOR - FAZA PT privind cheltuielile necesare realizării investiției:

**ET+AE+DALI+PT Creșterea performanței energetice a blocului de locuințe situat pe  
Str. Gheorghe Lazăr nr. 48**

Proiect nr. 905 / 2025

| Nr.<br>crt.                                                                                      | Denumirea capitolelor și a<br>subcapitolelor de cheltuieli                                 | Valoarea (inclusiv TVA) |               |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------|
|                                                                                                  |                                                                                            | Valoarea<br>fără TVA    | TVA 21%       | Valoare cu<br>TVA |
|                                                                                                  |                                                                                            | lei                     | lei           | lei               |
| 1                                                                                                | 2                                                                                          | 3                       | 4             | 5                 |
| <b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>                           |                                                                                            |                         |               |                   |
| 1.1.                                                                                             | Obținerea terenului                                                                        | -                       | -             | -                 |
| 1.2.                                                                                             | Amenajarea terenului                                                                       | -                       | -             | -                 |
| 1.3.                                                                                             | Amenajări pentru protecția mediului și<br>aducerea la starea inițială                      | 4.696,14                | 986,19        | 5.682,33          |
| 1.4.                                                                                             | Cheltuieli pentru relocarea/protecția<br>utilităților                                      | -                       | -             | -                 |
|                                                                                                  | <b>TOTAL CAPITOL 1</b>                                                                     | <b>4.696,14</b>         | <b>986,19</b> | <b>5.682,33</b>   |
| <b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b> |                                                                                            |                         |               |                   |
| 2.                                                                                               | Cheltuieli pentru asigurarea utilităților<br>necesare obiectivului                         | -                       | -             | -                 |
|                                                                                                  | <b>TOTAL CAPITOL 2</b>                                                                     | -                       | -             | -                 |
| <b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>                             |                                                                                            |                         |               |                   |
| 3.1.                                                                                             | <b>Studii</b>                                                                              | -                       | -             | -                 |
| 3.1.1.                                                                                           | Studii de teren                                                                            | -                       | -             | -                 |
| 3.1.2.                                                                                           | Raport privind impactul asupra mediului                                                    | -                       | -             | -                 |
| 3.1.3.                                                                                           | Alte studii specifice                                                                      | -                       | -             | -                 |
| 3.2.                                                                                             | Documentații-suport și cheltuieli pentru<br>obținerea de avize, acorduri și<br>autorizații | -                       | -             | -                 |
| 3.3.                                                                                             | Expertizare tehnică                                                                        | 4.000,00                | 840,00        | 4.840,00          |

|                                                         |                                                                                                                                                              |                   |                  |                   |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 3.4.                                                    | Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor, auditul de siguranță rutieră                                                        | 8.000,00          | 1.680,00         | 9.680,00          |
| <b>3.5.</b>                                             | <b>Proiectare</b>                                                                                                                                            | <b>56.000,00</b>  | <b>11.760,00</b> | <b>67.760,00</b>  |
| 3.5.1.                                                  | Temă de proiectare                                                                                                                                           | -                 | -                | -                 |
| 3.5.2.                                                  | Studiu de fezabilitate                                                                                                                                       | -                 | -                | -                 |
| 3.5.3.                                                  | Studiu de fezabilitate/Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general                                                                  | 19.000,00         | 3.990,00         | 22.990,00         |
| 3.5.4.                                                  | Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor                                                                     | 1.000,00          | 210,00           | 1.210,00          |
| 3.5.5.                                                  | Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție                                                                             | -                 | -                | -                 |
| 3.5.6.                                                  | Proiect tehnic și detalii de execuție                                                                                                                        | 36.000,00         | 7.560,00         | 43.560,00         |
| 3.6.                                                    | Organizarea procedurilor de achiziție                                                                                                                        | -                 | -                | -                 |
| <b>3.7.</b>                                             | <b>Consultanță</b>                                                                                                                                           | <b>5.000,00</b>   | <b>1.050,00</b>  | <b>6.050,00</b>   |
| 3.7.1.                                                  | Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții                                                                                                      | -                 | -                | -                 |
| 3.7.2.                                                  | Auditul financiar                                                                                                                                            | 5.000,00          | 1.050,00         | 6.050,00          |
| <b>3.8.</b>                                             | <b>Asistență tehnică</b>                                                                                                                                     | <b>71.446,60</b>  | <b>15.003,79</b> | <b>86.450,39</b>  |
| 3.8.1.                                                  | Asistență tehnică din partea proiectantului:                                                                                                                 | 12.000,00         | 2.520,00         | 14.520,00         |
| 3.8.1.1.                                                | pe perioada de execuție a lucrărilor                                                                                                                         | 12.000,00         | 2.520,00         | 14.520,00         |
| 3.8.1.2.                                                | pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții | -                 | -                | -                 |
| 3.8.2.                                                  | Dirigenție de șantier                                                                                                                                        | 51.446,60         | 10.803,79        | 62.250,39         |
| 3.8.3.                                                  | <u>Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare</u>              | 8.000,00          | 1.680,00         | 9.680,00          |
|                                                         | <b>TOTAL CAPITOL 3</b>                                                                                                                                       | <b>144.446,60</b> | <b>30.333,79</b> | <b>174.780,39</b> |
| <b>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază</b> |                                                                                                                                                              |                   |                  |                   |
| 4.1.                                                    | Construcții și instalații                                                                                                                                    | 3.065.487,20      | 643.752,31       | 3.709.239,51      |

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                     |                   |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 4.2.                                                                                                                            | Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale                                                                           | 2.663,26            | 559,28            | 3.222,54            |
| 4.3.                                                                                                                            | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj                                                             | 60.375,00           | 12.678,75         | 73.053,75           |
| 4.4.                                                                                                                            | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport                              | -                   | -                 | -                   |
| 4.5.                                                                                                                            | Dotări                                                                                                                           | -                   | -                 | -                   |
| 4.6.                                                                                                                            | Active necorporale                                                                                                               | -                   | -                 | -                   |
|                                                                                                                                 | <b>TOTAL CAPITOL 4</b>                                                                                                           | <b>3.128.525,46</b> | <b>656.990,35</b> | <b>3.785.515,81</b> |
| <b>CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli</b>                                                                                              |                                                                                                                                  |                     |                   |                     |
| 5.1.                                                                                                                            | Organizare de șantier                                                                                                            | 10.994,51           | 2.308,85          | 13.303,36           |
| 5.1.1.                                                                                                                          | Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier                                                             | 10.994,51           | 2.308,85          | 13.303,36           |
| 5.1.2.                                                                                                                          | Cheltuieli conexe organizării șantierului                                                                                        | -                   | -                 | -                   |
| 5.2.                                                                                                                            | Comisioane, taxe, cote, costul creditului                                                                                        | 0,00                | 0,00              | 0,00                |
| 5.2.1.                                                                                                                          | Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare                                                                | -                   | -                 | -                   |
| 5.2.2.                                                                                                                          | Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții                                                           | -                   | -                 | -                   |
| 5.2.3.                                                                                                                          | Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții | -                   | -                 | -                   |
| 5.2.4.                                                                                                                          | Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC                                                                              | -                   | -                 | -                   |
| 5.2.5.                                                                                                                          | Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare                                                    | -                   | -                 | -                   |
| 5.3.                                                                                                                            | Cheltuieli diverse și neprevăzute 15%                                                                                            | 469.278,82          | 98.548,55         | 567.827,37          |
| 5.4.                                                                                                                            | Cheltuieli pentru informare și publicitate                                                                                       | 12.000,00           | 2.520,00          | 14.520,00           |
|                                                                                                                                 | <b>TOTAL CAPITOL 5</b>                                                                                                           | <b>492.273,33</b>   | <b>103.377,40</b> | <b>595.650,73</b>   |
| <b>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>                                                                 |                                                                                                                                  |                     |                   |                     |
| 6.1.                                                                                                                            | Pregătirea personalului de exploatare                                                                                            | -                   | -                 | -                   |
| 6.2.                                                                                                                            | Probe tehnologice și teste                                                                                                       | 5.000,00            | 1.050,00          | 6.050,00            |
|                                                                                                                                 | <b>TOTAL CAPITOL 6</b>                                                                                                           | <b>5.000,00</b>     | <b>1.050,00</b>   | <b>6.050,00</b>     |
| <b>CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț</b> |                                                                                                                                  |                     |                   |                     |

|      |                                                                                                                   |                     |                   |                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 7.1. | Cheltuieli aferente marjei de buget 15% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1) | -                   | -                 | -                   |
| 7.2. | Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț                                  | 76.920,36           | 16.153,27         | 93.073,63           |
|      | <b>TOTAL CAPITOL 7</b>                                                                                            | <b>76.920,36</b>    | <b>16.153,27</b>  | <b>93.073,63</b>    |
|      | <b>TOTAL GENERAL</b>                                                                                              | <b>3.851.861,88</b> | <b>808.891,00</b> | <b>4.660.752,88</b> |
|      | din care C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)                                                          | 3.083.841,11        | 647.606,63        | 3.731.447,74        |

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Valoarea totală a investiției     | 4.660.752,88 lei (TVA inclus) |
| Durata de execuție a investiției: | 12 luni                       |

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Regimul de înălțime | <b>S+P+10E</b>        |
| Cep                 | <b>60,45%</b>         |
| Eges                | <b>60,03%</b>         |
| Cfse                | <b>251,2 kWh/m2an</b> |
| CI                  | <b>3,18 euro/kWh</b>  |

| Indicatori de realizare/ de proiect                                                                         |                                                               |                                                             |            |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|--------|
| Indicator (exemplu)                                                                                         | Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului | Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului | Reducere   |        |
|                                                                                                             |                                                               |                                                             | Valoare    | %      |
| Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră [echivalent to CO2/an]                                  | 94,32                                                         | 37,70                                                       | 56,62      | 60,03% |
| Scăderea consumului anual de energie primară [kWh/an]                                                       | 486.745,64                                                    | 192.501,41                                                  | 294.244,23 | 60,45% |
| Scăderea consumului anual specific de energie primară pentru încălzire din surse neregenerabile [kWh/m2/an] | 188,64                                                        | 49,26                                                       | 139,38     | 73,89% |
| Scăderea consumului anual de energie finală din surse neregenerabile [tep]                                  | 34,433                                                        | 13,75                                                       | 20,68      | 60,06% |

|                                                      | Soluția clasică de energie (inițială) | Soluția cu panouri solare și panouri fotovoltaice          |                                                  |                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                      |                                       | Consum total anual specific de energie primara [kWh/mp,an] | Indicele de emisii echivalent CO2 [kg CO2/mp,an] | Consum total anual de energie finala/primara [kWh/an] |
| Total energie primara (surse regenerabile si fosile) | 0,00                                  | 99,4                                                       |                                                  | 192501,4                                              |
| % utilizare surse                                    | 0,00%                                 |                                                            |                                                  | 11,17%                                                |

|                                                                            |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| regenerabile din total consum energie primara dupa implementarea masurilor |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| Rezultate                                                                 | Valoarea la începutul implementării proiectului | Valoarea la finalul implementării proiectului | Procent reducere |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| Consumul anual de energie primară (kWh/m2an)                              | 251,2                                           | 99,4                                          | 60,45%           |
| Nivelul anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO2/m2an) | 48,7                                            | 19,5                                          | 60,03%           |

#### Indicatori de realizare

| Cod indicator | Denumire indicator                                                                               | Unitate de măsură               | Valoare la începutul proiectului | Valoare la finalul proiectului | Diferență (valoare absolută) | Diferență (%) |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------|
| a             | b                                                                                                | c                               | d                                | e                              | f=e-d                        | g=f/d*100 (%) |
| <b>RCO 18</b> | Locuințe cu performanță energetică îmbunătățită                                                  | <b>Locuințe</b>                 | 0                                | 44                             | 44                           | 0             |
| <b>RCO 22</b> | Capacitate de producție suplimentară pentru energia din surse regenerabile din care:             | <b>MW</b>                       | 0                                | 0,002                          | 0,002                        | 0             |
|               | Energie electrică                                                                                |                                 | 0                                | 0,002                          | 0,002                        | 0             |
|               | Energie termică                                                                                  |                                 | 0                                | -                              | -                            | -             |
| <b>RCO 74</b> | Populația vizată de proiecte derulate în cadrul strategiilor de dezvoltare teritorială integrată | <b>Persoane</b>                 | 250849                           | 250849                         | 0                            | 0             |
| <b>RCO 75</b> | Strategii de dezvoltare teritorială integrată care beneficiază de sprijin                        | <b>Contribuții la strategii</b> | 1                                | 1                              | 0                            | 0             |

#### Indicatori de rezultat

| Indicatori de realizare/ de proiect                                          |                                                               |                                                             |            |        |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|--------|
| Indicator (exemplu)                                                          | Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului | Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului | Reducere   |        |
|                                                                              |                                                               |                                                             | Valoare    | %      |
| Reducerea consumului anual de energie primară [kWh/an]                       | 486.745,64                                                    | 192.501,41                                                  | 294.244,23 | 60,45% |
| Reducerea anuală estimată a gazelor cu efect de seră [echivalent to CO2/an ] | 94,32                                                         | 37,70                                                       | 56,62      | 60,03% |

|                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------|---|
| Număr de blocuri de locuințe reabilitate energetic                 | 1 |
| Număr de blocuri de locuințe rebransate la sistemul de termoficare | 0 |

**Indicatori suplimentari specifici apelului de proiecte**

| <b>Cod indicator</b> | <b>Denumire indicator</b>                                                                            | <b>Unitate de măsură</b>      | <b>Valoare la începutul proiectului</b> | <b>Valoare la finalul proiectului</b> | <b>Diferență (valoare absolută)</b> | <b>Diferență (%)</b> |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| a                    | b                                                                                                    | c                             | d                                       | e                                     | f=e-d                               | g=f/d*100 (%)        |
| <b>RCR 26</b>        | Consum anual de energie primară, din care: al locuințelor, clădirilor publice, întreprinderilor etc. | <b>MWh/an</b>                 | 486,75                                  | 192,50                                | 294,24                              | 60,45%               |
| <b>RCR 29</b>        | Emisii de gaze cu efect de seră estimate                                                             | <b>echivalent tone CO2/an</b> | 94,32                                   | 37,70                                 | 56,62                               | 60,03%               |
| <b>RCR 31</b>        | Energie totală din surse regenerabile produsă din care:                                              | <b>MWh/an</b>                 | 0                                       | 2,42                                  | 2,42                                | 0                    |
|                      | Energie electrică                                                                                    |                               | 0                                       | 2,42                                  | 2,42                                | 0                    |
|                      | Energie termică                                                                                      |                               | 0                                       | -                                     | -                                   | -                    |