



UNIUNEA EUROPEANĂ



FIȘA PROIECTULUI

Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Râmnicu Vâlcea pentru perioada 2009-2028 în scopul conformării la legislația de mediu și creșterii eficienței energetice - etapa II

Proiectul este finanțat prin **Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM)**, Axa prioritară 7- Creșterea eficienței energetice la nivelul sistemului centralizat de termoficare în orașele selectate, Obiectivul specific 7.1 *Creșterea eficienței energetice în sistemele centralizate de transport și distribuție a energiei termice în orașele selectate*

Codul proiectului: cod SMIS 2014+ 118892

Contract de finanțare nr. 193/31.07.2018

Beneficiar: UAT Județul Vâlcea

Valoarea totală a proiectului: 81.718.607,07 lei, din care:

- **Valoarea eligibilă: 68.992.158,56 lei, din care:**
 - **FEDR: 58.643.334,78 lei (85%)**
 - **Buget de stat: 8.968.980,61 lei (13%)**
 - **Buget Local: 1.379.843,17 lei (2%)**
- **Valoare neeligibilă inclusiv TVA: 12.726.448,51 lei**

Perioada de implementare a proiectului: 31.05.2018-31.10.2019

Grupul țintă al proiectului:

- **27.890 consumatori casnici (gospodării);**
- **107 consumatori non-casnici.**

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă creșterea eficienței energetice a sistemului de termoficare la nivelul municipiului Râmnicu Vâlcea prin reducerea pierderilor de la nivelul rețelelor și creșterea calității serviciului public de alimentare cu energie termică, la tarife suportabile pentru populație,



CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA,

Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Râmnicu Vâlcea pentru perioada 2009-2028
în scopul conformării la legislația de mediu și creșterii eficienței energetice - etapa II
Râmnicu Vâlcea, Str. General Preporgescu, nr. 1 Tel: 0250-732901; fax: 0250-735617



UNIUNEA EUROPEANĂ



ca urmare a creșterii competitivității întregului sistem urban de încălzire centralizată și asigurării viabilității acestui sistem pe termen lung.

Indicatorul de rezultat pentru măsurarea atingerii obiectivului general este - Reducerea pierderilor de energie termică în rețeaua de transport și distribuție cu 38 TJ, în anul 2019 față de anul 2018, reprezentând o reducere de 1,39%.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- dezvoltarea sistemului centralizat de transport și distribuție a energiei termice în municipiul Râmnicu Vâlcea, în vederea asigurării viabilității acestui sistem pe termen lung;
- reducerea emisiilor poluante produse de sistemul de încălzire urbană din municipiul Râmnicu Vâlcea

Indicatorii de realizare ai proiectului sunt:

- Creșterea lungimii rețelelor termice primare (de transport) reabilitate cu 6,5 km de conductă, reprezentând o creștere cu 10,76% a rețelelor termice primare reabilitate în anul 2019 față de anul 2016;
- Creșterea lungimii rețelelor termice secundare (de distribuție) reabilitate cu 40,132 km de conductă, reprezentând o creștere cu 19,81% a rețelelor termice secundare reabilitate în anul 2019 față de anul 2016;
- Cantitatea de emisii de gaze cu efect de seră evitate a fi emise în atmosferă anual, ca urmare a implementării proiectului, este de 4.209 t CO₂/an (2019 față de 2016).

Proiectul va contribui la **creșterea standardelor de viață a populației** prin:

- + asigurarea unui confort ridicat ca urmare a punerii la dispoziție a unui sistem de termoficare eficient, care să asigure un consum optim, la tarife suportabile;
- + îmbunătățirea stării de sănătate ca urmare a reducerii nivelului de emisii de gaze cu efect de seră și a altor poluanți.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR PROPUSE PRIN PROIECT:

- a) **Lucrări reabilitare rețele termice primare:** înlocuirea conductelor existente cu conducte noi preizolate de diametre cuprinse între 200 și 800 mm, în lungime de **3.250 m traseu de rețea primară** (de transport), respectiv **6.500 m de conductă de rețea termica tur-retur**.



CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA,

Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Râmnicu Vâlcea pentru perioada 2009-2028

în scopul conformării la legislația de mediu și creșterii eficienței energetice - etapa II

Râmnicu Vâlcea, Str. General Preporgescu, nr. 1 Tel: 0250-732901; fax: 0250-735617



UNIUNEA EUROPEANĂ



Lucrările de reabilitare se vor executa pe 5 tronsoane de rețele termice primare, după cum urmează:

- Tronson: PV4 (Nod 111) - PV5 (Nod 115) – **1.850 m** conductă;
- Tronson: PV4 (Nod 111) – Nod 129 – **1.788 m** conductă;
- Tronson: PV4 (Nod111) – Nod 126 – **1.332 m** conductă;
- Tronson: PV5 (Nod 11) - Nod 131 – **980 m** conductă;
- Tronson: C41 (Nod 118) - Nod 119 – **550 m** conductă.

Lucrările constau în:

- implementarea soluției de realizare a rețelei cu conducte noi, dotate cu sistem de detectare, semnalizare și localizare a pierderilor, în scopul reducerii acestora;
- achiziția și montajul elementelor aferente sistemului de supraveghere și monitorizare avarii;
- înlocuirea armaturilor de secționare/racord, existente pe rețeaua primară.

b) Lucrări de reabilitare rețele termice secundare:

Prin proiect se propune reabilitarea conductelor secundare aparținând unor puncte termice, în lungime de **40.132 m** de conductă.

Rețelele termice secundare ce se reabilitează (ramuri rețele termice) sunt următoarele:

- ✚ Rețea termică secundară PT 2 - Ramura 1 – Blocuri: A54, A55, A56, A57, A58, A59, A60, A61, A62, A63 – **2.780 m** conductă;
- ✚ Rețea termică secundară PT 3 - **12.500 m** conductă, formată din:
 - Ramura 1 – Blocuri: A23, A24/1, A24/2, A24/3, A25, A26, Grădinița nr. 16, Școala generală nr. 13, Sala de sport, Centru de plasament, Asociația de sprijin a copiilor handicapați fizic;
 - Ramura 3 – Blocuri: A11/1, A11/2, A11/3, A12, A13, A14 Grădinița nr. 3;
 - Ramura 4 – Blocuri: A36/1, A36/2, A36/3, A37/1, A37/2, A37/3, A27/1, A27/2, A27/3, A28/2, A28/3, A41/1, A41/2, A41/3, W, A15.
- ✚ Rețea termică secundară PT 7 - Ramura 2 + Ramura 3 – Blocuri: S17, S19, S20, S24, S26, S27, S31, S33/1, S33/2, S33/3, S34, Grădinița, 66, 67, 68, S30/1, S30/2, 38 - **6.440 m** conductă.



CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA,

Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Râmnicu Vâlcea pentru perioada 2009-2028

în scopul conformării la legislația de mediu și creșterii eficienței energetice - etapa II

Râmnicu Vâlcea, Str. General Preporgescu, nr. 1 Tel: 0250-732901; fax: 0250-735617



UNIUNEA EUROPEANĂ



- ✚ Rețea termică secundară PT 14 – Ramura 4 – Blocuri: Q1, Q2, T1, T2, U1, U2, U3, V1, P1, P2 – **2.460 m** conductă.
- ✚ Rețea termică secundară PT 33 - Ramura 3 – Blocuri: 78, 79, 85bis, 86, 100, 103, 104, 105, 105bis, 106, 107, 108, 134,135 – **3.804 m** conductă.
- ✚ Rețea termică secundară PT 34 - Ramura 1 – Blocuri: T1, T2, 60, 61, 4, 5, 6, OLTCHIM 2, CPL1, CPL2, CPL3, CPL4 - **3.672 m** conductă.
- ✚ Rețea termică secundară PT 38 – Ramura 1 Blocuri: R1, R2, R3, R5bis, Piața Nord, Complex, Biserica, Farmacie, Casa Șopârlă - **1.944 m** conductă.
- ✚ Rețea termică secundară PT 42 - Ramura 1 – Blocuri: A6, B2, R13, R14, R15, R16, B1-1. – **2.928 m** conductă.
- ✚ Rețea termică secundară PT 43 - Ramura 2 – Blocuri: 31, 33, 34, 35, 37, casa particulară – **3.604 m** conductă.

Ca urmare a investiției aferente prezentului proiect se vor obține:

✚ optimizarea consumurilor de energie termică și creșterea eficienței energetice a SACET Râmnicu Vâlcea, în vederea dezvoltării sistemului centralizat de transport și distribuție a energiei termice în municipiul Râmnicu Vâlcea în vederea asigurării viabilității acestui sistem pe termen lung:

- obținerea unei economii de combustibil prin reducerea cu 5.999 t a consumului de lignit;
- reducerea cu 15.000 m³/an a pierderilor de fluid (agent termic) în rețele;
- obținerea unei economii de energie termică prin reducerea pierderilor de căldură cu 9.076 Gcal/an.

✚ cantitățile de emisii de gaze cu efect de seră și alți poluanți se reduc ca urmare a scăderii consumului de combustibil, astfel:

- ✓ reducerea emisiilor de CO₂ cu 4.209 t/an;
- ✓ reducerea emisiilor de NO_x cu 3,28 t/an;
- ✓ reducerea emisiilor de SO₂ cu 4,1 t/an;
- ✓ reducerea cantității de pulberi emise cu 0,49 t/an.



CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA,

Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Râmnicu Vâlcea pentru perioada 2009-2028
în scopul conformării la legislația de mediu și creșterii eficienței energetice - etapa II
Râmnicu Vâlcea, Str. General Preporgescu, nr. 1 Tel: 0250-732901; fax: 0250-735617



UNIUNEA EUROPEANĂ



În faza 1 a proiectului au fost realizați următorii indicatori:

Indicatori		De realizat	Realizați
1	Instalație desulfurare gaze de ardere pentru cazanul nr. 7 – echipament nou	1 instalație de desulfurare	1
2	Arzătoare cu NOx redus pentru cazanul nr. 7- echipamente noi	18 arzătoare cu NOx redus	18
3	Electropompe de alimentare cazan de abur nr. 7 și convertizoare de frecvență noi - echipamente reabilitate	2	2
4	Pompe de termoficare și convertizoare de frecvență noi - echipamente reabilitate	4	4
5	Rețele termice de transport 2.25 m traseu - echipament reabilitat	2,25 km rețea	2,25 km rețea



CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA,

**Reabilitarea sistemului de termoficare urbană la nivelul municipiului Râmnicu Vâlcea pentru perioada 2009-2028
în scopul conformării la legislația de mediu și creșterii eficienței energetice - etapa II
Râmnicu Vâlcea, Str. General Preorgescu, nr. 1 Tel: 0250-732901; fax: 0250-735617**