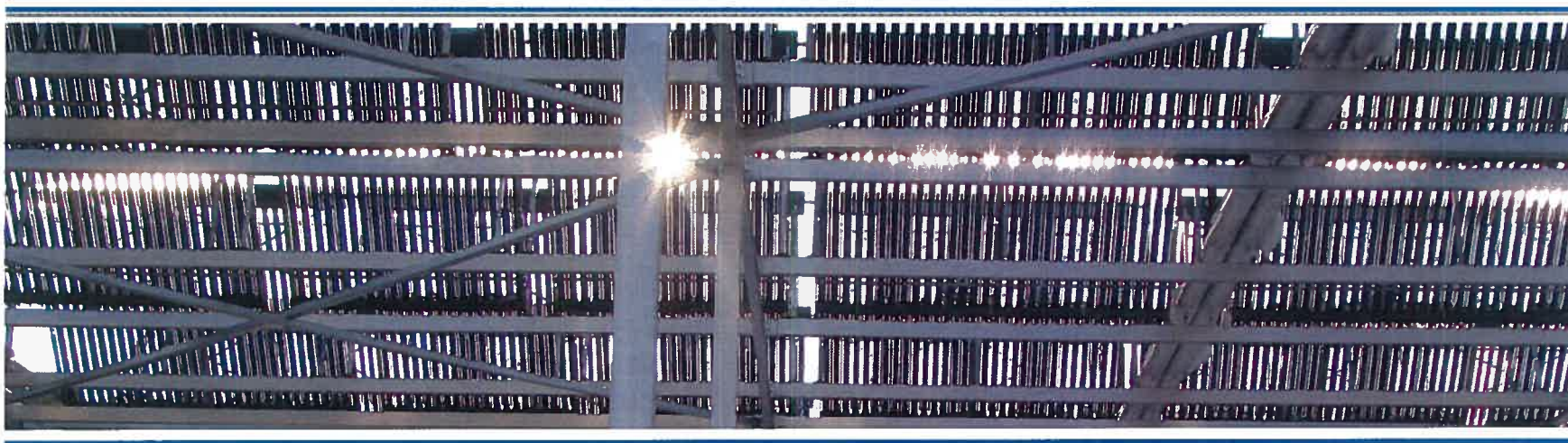




ROMÂNIA

**CONSILIUL JUDEȚEAN
ARAD**



**INSTALAȚIE SOLARĂ PENTRU COMPLETAREA
SISTEMULUI CLASIC DE OBȚINERE A APEI CALDE
MENAJERE
LA SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ ARAD**



ROMÂNIA

**CONSILIUL JUDEȚEAN
ARAD**



Sursa de finanțare

**Administrația Fondului
pentru Mediu și Consiliul
Județean Arad**

Valoare totală a proiectului

3.400.941,53 Lei

Contribuția CJA

**1.011.632,29 Lei
reprezentând 29,75% din
valoarea totală**



ROMÂNIA

**CONSILIUL JUDEȚEAN
ARAD**



OBIECTIVE

- **Producerea de energie alternativă, regenerabilă și nepoluantă, proces care reduce simțitor efectele negative ale poluării, poluare obținută în urma producerii clasice de energie (arderea combustibililor fosili, etc.)**
- **Costuri reduse privind cheltuielile de funcționare și întreținere ale instituției**



ROMÂNIA

**CONSILIUL JUDEȚEAN
ARAD**



REZULTATE ESTIMATE

- **Protejarea mediului înconjurător;**
- **Reducerea costurilor privind cheltuielile de întreținere și funcționare a Spitalului Clinic Județean de Urgență Arad.**



ROMÂNIA

**CONSILIUL JUDEȚEAN
ARAD**



Durata de implementare

12 luni

Perioada de implementare

- **Data aprobării: noiembrie 2009**
- **Data demarării lucrărilor: iulie 2010**
- **Data finalizării lucrărilor: noiembrie 2010**



ROMÂNIA

CONSILIUL JUDEȚEAN
ARAD



INDICATORI TEHNICI

- Număr panouri solare montate – **320 bucăți** tip TZ58/1800-25 R
- Cantitatea zilnică de apă caldă produsă în condiții optime de funcționare – **70,5 m³**
- Boiler de acumulare - 7 bucăți;
- Structuri metalice, sistem de monitorizare, pompe recirculare, etc.



ROMÂNIA

**CONSILIUL JUDEȚEAN
ARAD**



INDICATORI ECONOMICI

- **Utilajele s-au montat în apropierea centralei termice (C.T.) existente, iar conductele s-au montat pe confecția metalică de susținere a panourilor solare;**
- **Durata de serviciu estimată pentru echipamentele utilizate este de 25 ani;**



ROMÂNIA

CONSILIUL JUDEȚEAN
ARAD



REZULTATE

- Instalația solară funcționează fără probleme, aflându-se în al II lea an de garanție;
- Reducerea cheltuielilor cu apa caldă menajeră (ACM)/ an) cu 600.000 lei;
- În timpul efectuării probelor tehnologice, la temperaturi exterioare pozitive de 8 grade C și cer senin, instalația solară a produs aproximativ 30 mc ACM/oră – la o temperatură de 78 grade C;



ROMÂNIA

**CONSILIUL JUDEȚEAN
ARAD**



Municipiul Arad str. Corneliu Coposu 22 – județul ARAD
Telefon +4 0357 731 100; +4 0357 731 111 Fax +4 0357 731 280
www.cjarad.ro; e-mail consiliu@cjarad.ro



ROMÂNIA

**CONSILIUL JUDEȚEAN
ARAD**



**INSTALAȚIE SOLARĂ PENTRU COMPLETAREA
SISTEMULUI CLASIC DE OBTINERE A APEI CALDE
MENAJERE LA CENTRUL DE RECUPERARE ȘI
REABILITARE PENTRU PERSOANE CU HANDICĂP
NEUROPSIHIC PETRIS**

Municipiul Arad str. Corneliu Coposu 22 – județul ARAD
Telefon +4 0357 731 100; +4 0357 731 111 Fax +4 0357 731 280
www.cjarad.ro; e-mail consiliu@cjarad.ro



ROMÂNIA

**CONSILIUL JUDEȚEAN
ARAD**



Sursa de finanțare
**Administrația Fondului
pentru Mediu și Consiliul
Județean Arad**

**Valoare totală a
proiectului**
131.186,53 Lei

Contribuția CJA
**30.123,63 Lei reprezentând
22,96% din valoarea totală**



ROMÂNIA

**CONSILIUL JUDEȚEAN
ARAD**



OBIECTIVE

- **Producerea de energie alternativă, regenerabilă și nepoluantă, proces care reduce simțitor efectele negative ale poluării, poluare obținută în urma producerii clasice de energie (arderea combustibililor fosili, etc.)**



ROMÂNIA

**CONSILIUL JUDEȚEAN
ARAD**



OBIECTIVE

- **Costuri reduse privind cheltuielile de funcționare și întreținere ale instituției, prin reducerea consumului de curent electric și material lemnos;**
- **Stimularea utilizării sistemelor care folosesc în acest sens sursele de energie regenerabilă, nepoluante;**



ROMÂNIA

**CONSILIUL JUDEȚEAN
ARAD**



REZULTATE ESTIMATE

- **Protejarea mediului înconjurător prin diminuarea consumului de material lemnos;**
- **Reducerea costurilor privind cheltuielile de întreținere și funcționare a Centrului de Recuperare și Reabilitare pentru Persoane cu Handicap Neuropsihic Petriș**



ROMÂNIA

**CONSILIUL JUDEȚEAN
ARAD**



Durata de implementare

7 luni

Perioada de implementare

- **Data aprobării: noiembrie 2009**
- **Data demarării lucrărilor: iunie 2010**
- **Data finalizării lucrărilor: iulie 2010**



ROMÂNIA

CONSILIUL JUDEȚEAN
ARAD



INDICATORI TEHNICI

- Număr panouri solare montate – **16 bucăți** tip TZ58/1800-25 R
- Cantitatea zilnică de apă caldă produsă în condiții optime de funcționare – **3,52 m³**
- Boiler de acumulare - 1 bucată;
- Instalație de monitorizare, pompă recirculare, etc.



ROMÂNIA

**CONSILIUL JUDEȚEAN
ARAD**



INDICATORI ECONOMICI

- **Utilajele și conductele s-au montat în clădirea existentă, neocupându-se spații noi suplimentare;**
- **Durata de serviciu estimată pentru echipamentele utilizate este de 25 ani;**



ROMÂNIA

**CONSILIUL JUDEȚEAN
ARAD**



REZULTATE

- **Instalația solară funcționează fără probleme, aflându-se în al II lea an de garanție;**
- **Reducerea cheltuielilor cu apa caldă menajeră (ACM)/ an), prin reducerea facturii la curentul electric cu aproximativ 25 – 30 % din valoarea facturii /an;**



ROMÂNIA

**CONSILIUL JUDEȚEAN
ARAD**



Municipiul Arad str. Corneliu Coposu 22 – județul ARAD
Telefon +4 0357 731 100; +4 0357 731 111 Fax +4 0357 731 280
www.cjarad.ro; e-mail consiliu@cjarad.ro



ROMÂNIA

**CONSILIUL JUDEȚEAN
ARAD**

Date de contact :

Consiliul Judetean Arad

Str.Corneliu Coposu nr.22

Directia Tehnica-Investitii

Telefon 0357 371 200

email:adrian.nedelciu@cjarad.ro