



PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN  
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME



# ORAȘE VERZI – REGIUNI VERZI

(GREEN CITIES – GREEN REGIONS)

## ECONOMIE VERDE PENTRU ORAȘE VERZI

București, 18 iunie 2015



PROIECT CO-FINANȚAT PRINTR-UN GRANT DIN PARTEA ELVEȚIEI  
PRIN INTERMEDIUL CONTRIBUȚIEI ELVEȚIENE PENTRU UNIUNEA  
EUROPEANĂ EXTINSĂ.



PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN  
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME



# ORAȘE VERZI – REGIUNI VERZI

(GREEN CITIES – GREEN REGIONS)

**Implementare PAED ZALĂU**

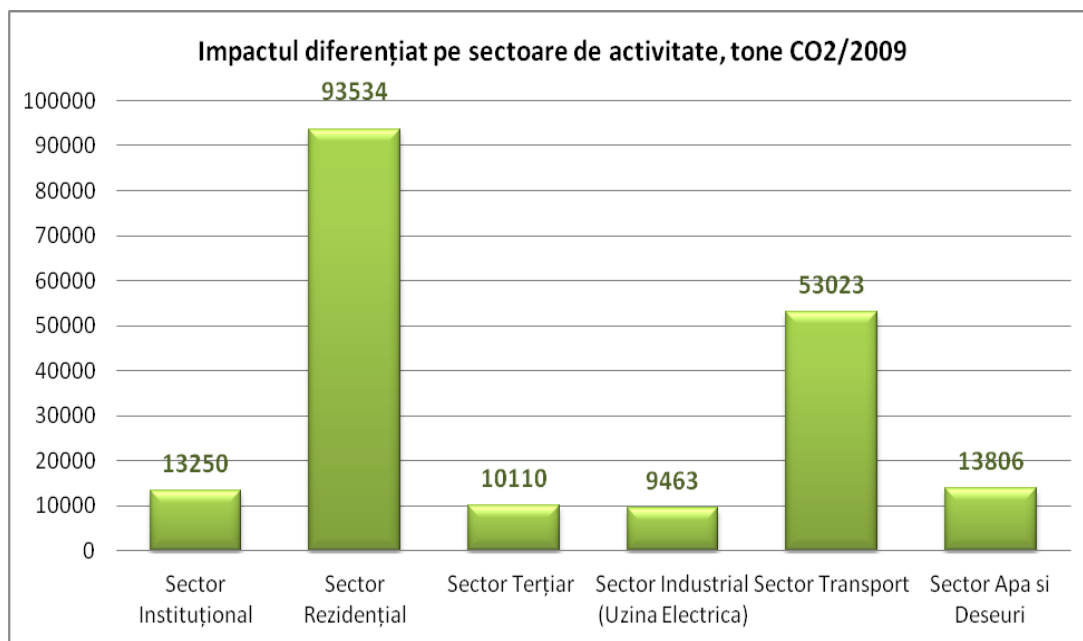
**ing. Rodica CIURTE** - șef serviciu MSCUP  
Primăria Municipiului Zalău





### Date de bază PAED Zalău

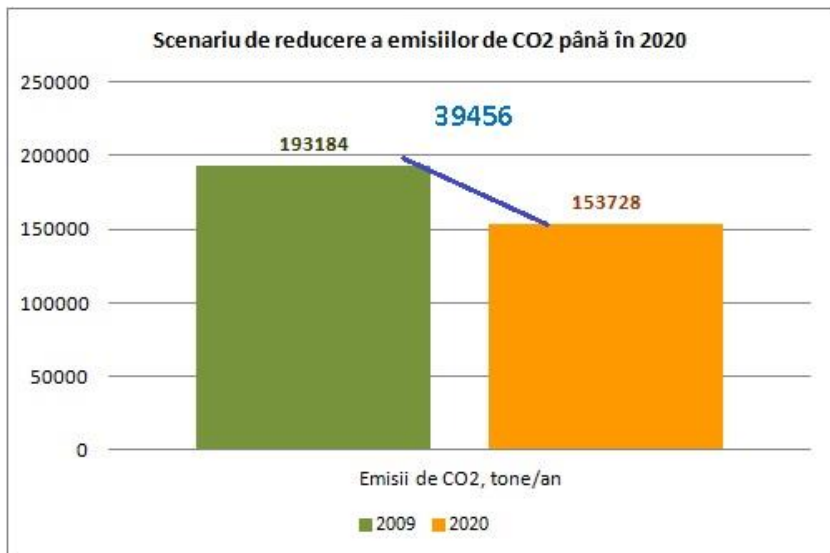
- Aderarea municipiului Zalău la Convenția Primarilor prin HCL 89/28.05.2012
- Formarea Grupului de lucru – Decizie a Primarului Municipiului Zalău
- Consultant extern pentru elaborare PAED, în cadrul proiectului finanțat cu sprijinul AMR prin IEE *SEAP-PLUS*
- Realizarea inventarului de baza al emisiilor: an de referință 2009





## Date de bază PAED Zalău

- Stabilire țintă: reducere absolută cu 20% emisii de CO<sub>2</sub> până în 2020
- Plan de acțiune: - 53 măsuri de reducere emisii ( reabilitare energetică clădiri, șosea ocolitoare, centrală solară, modernizare iluminat public , modernizare transport public, etc) și de adaptare la schimbările climatice  
- buget estimat: 142.635.623 euro
- Aprobare PAED Zalău 2014-2020, în februarie 2014



Scenariu 2020		Reducerea emisiilor de CO <sub>2</sub> , tone CO <sub>2</sub> /2020
CLĂDIRI, ECHIPAMENTE/INSTALAȚII ȘI INDUSTRII	CLĂDIRILE MUNICIPALE, echipamente/facilități	6156
	CLĂDIRILE TERȚIARE, echipamente/facilități (nemunicipale)	354
	CLĂDIRI REZIDENȚIALE	10593
	ILUMINATUL PUBLIC municipal	975
	INDUSTRIA (sectorul de producere energie termică locală)	9321
<b>Subtotal SECTOR</b>		<b>27399</b>
TRANSPORT	Transport local	10647
<b>Subtotal SECTOR</b>		<b>10647</b>
APĂ ȘI DEȘEURI	Deșeuri municipale inclusiv nămol de la stația de epurare	1410
<b>TOTAL</b>		<b>39456</b>



PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN  
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

## Implementare PAED

**Resurse umane:** autoritatea locală prin UIP

**Principale măsuri realizate (investiții și non-investiții):**

**Reabilitarea termică a 25 blocuri de locuințe**

- reducere emisii (cf. certificate energetice) - 2474 tone CO<sub>2</sub>;
- buget investit: 23.920.596 lei
- Finanțare: POR 2014-2020





## Implementare PAED - Principale măsuri realizate:

Instalare centrale termice pe gaz, în condensare, în clădirile aparținând autorității publice locale( 24 unități de învățământ și 7 unități administrative, de sport, cultură și locuințe sociale):

- reducere emisii CO<sub>2</sub>, prin renunțarea la sistemul centralizat ineficient (conform proiect)-5.492tone);
- buget investit:7.675.790, 84 lei; reducere costuri cca 60%
- Finanțare: din restructurarea societății de termoficare







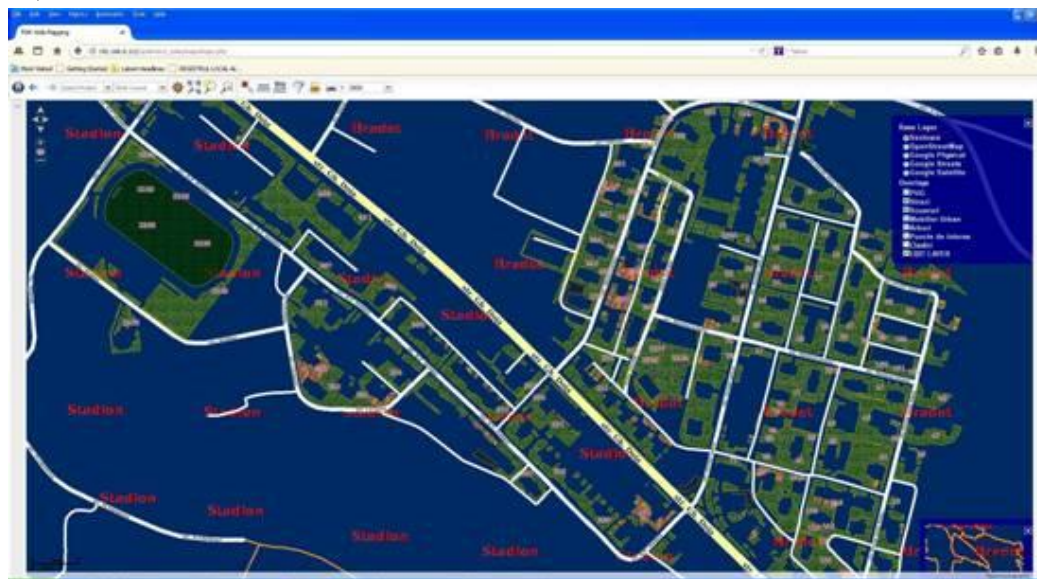
## Implementare PAED - Principale măsuri realizate

Modernizare sistem de distribuție energie electrică în Municipiul Zalău

- reducere emisii: 61,4 to;
- buget investit : 342.480 euro
- Finanțare: Electrica Transilvania Nord;

Actualizarea Registrului local al spațiilor verzi în vederea creșterii suprafeței de spațiu verde de la 19 mp/loc la **26mp/pe loc.**

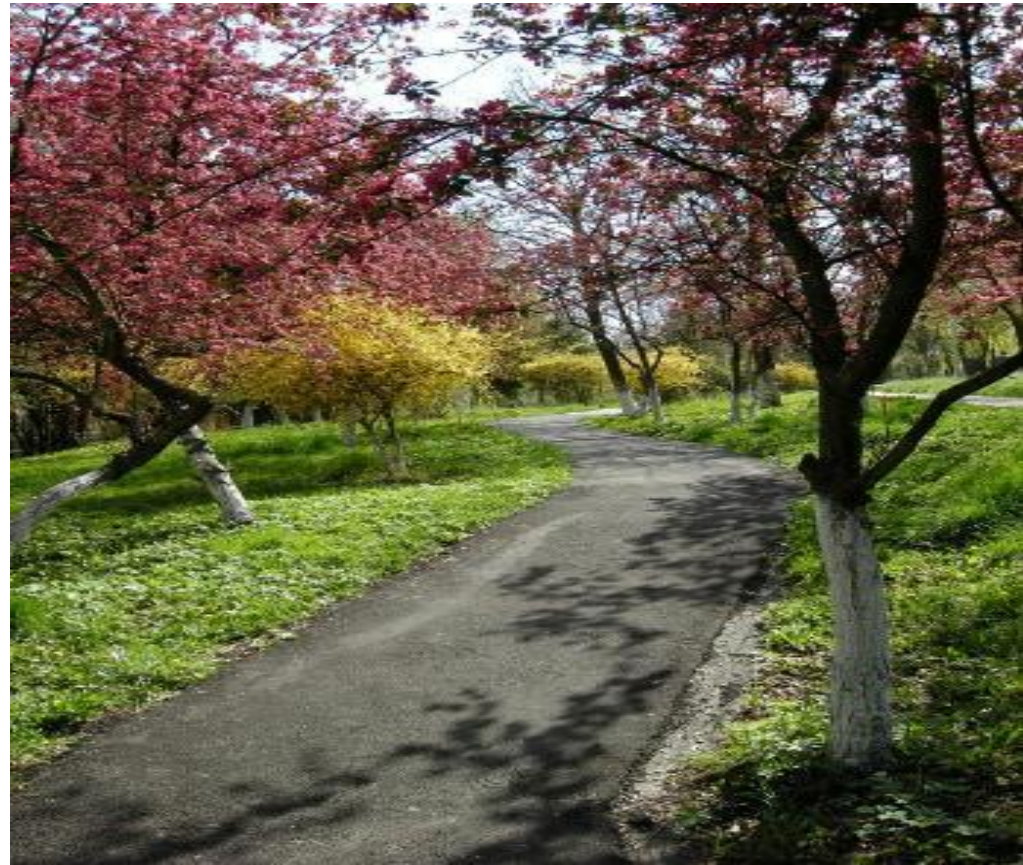
- reducere emisii: necuantificată;
- buget investit : 149.978 lei
- Finanțare: buget local





PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN  
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

- Primul raport către *Convenția Primarilor* și Inventar emisii : martie 2016
- Necesari: de revăzut inventar emisii 2009 (consum electricitate/loc în clădiri rezidențiale și introducerea biocombustibililor pentru sector transport, cf observațiilor Convenției)







PROGRAMUL DE COOPERARE ELVEȚIANO-ROMÂN  
SWISS-ROMANIAN COOPERATION PROGRAMME

Vă mulțumim!

PROIECT CO-FINANȚAT PRINTR-UN GRANT DIN PARTEA  
ELVEȚIEI PRIN INTERMEDIUL CONTRIBUȚIEI ELVEȚIENE  
PENTRU UNIUNEA EUROPEANĂ EXTINSĂ.