

Sectorul 1 București

a) număr de locuitori: **216007** (01/01/2011)

b) suprafață: **67,5228** km²;

- 500 ha intravilan
- 10500 ha extravilan;

c) cod SIRUTA: 179141

d) gospodării: 101.517

e) locuințe: **101.901**

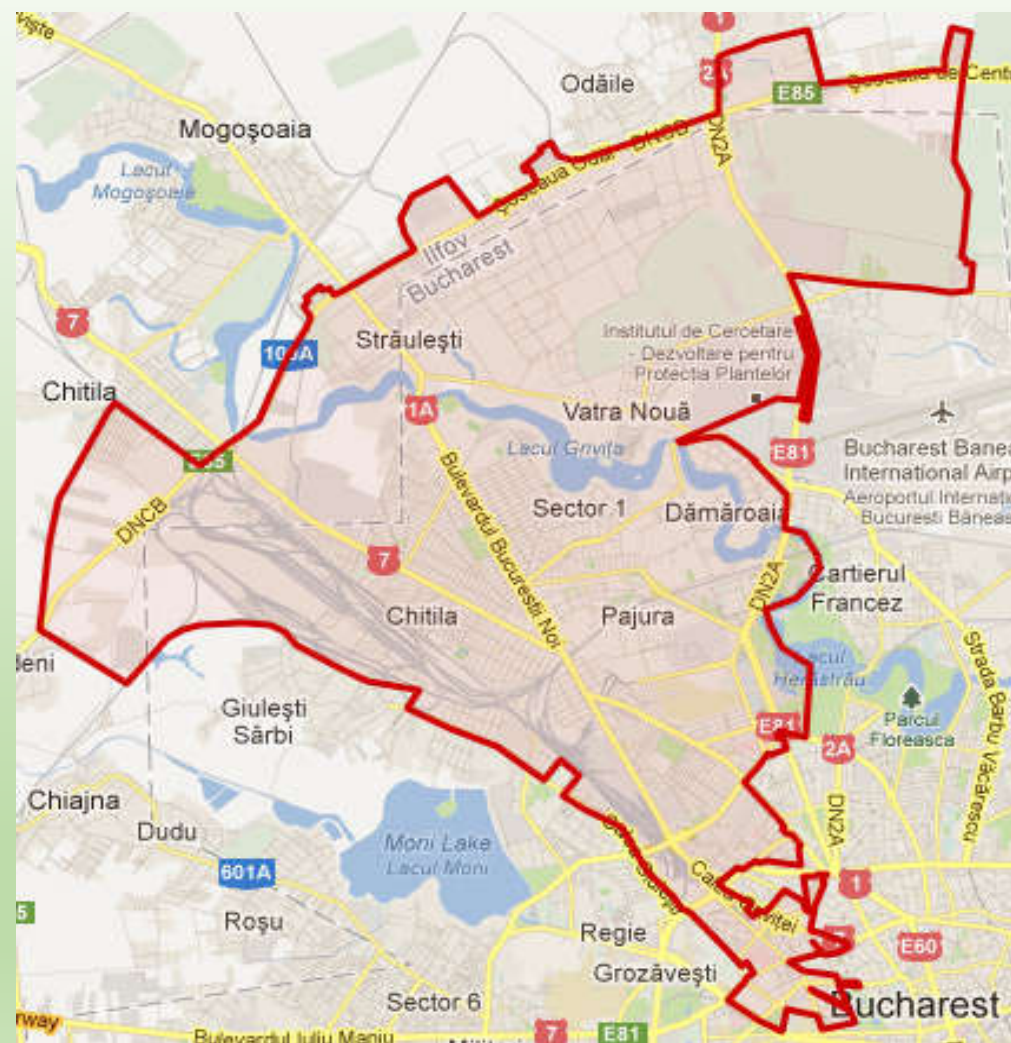
f) numărul străzilor:

- Bulevarde – 57
- Străzi secundare -1023

g) situația economică a sectorului 1

- Microintreprinderi – 6.795
- Întreprinderi mari – 155
- Întreprinderi mici – 1.401
- Întreprinderi mijlocii – 508

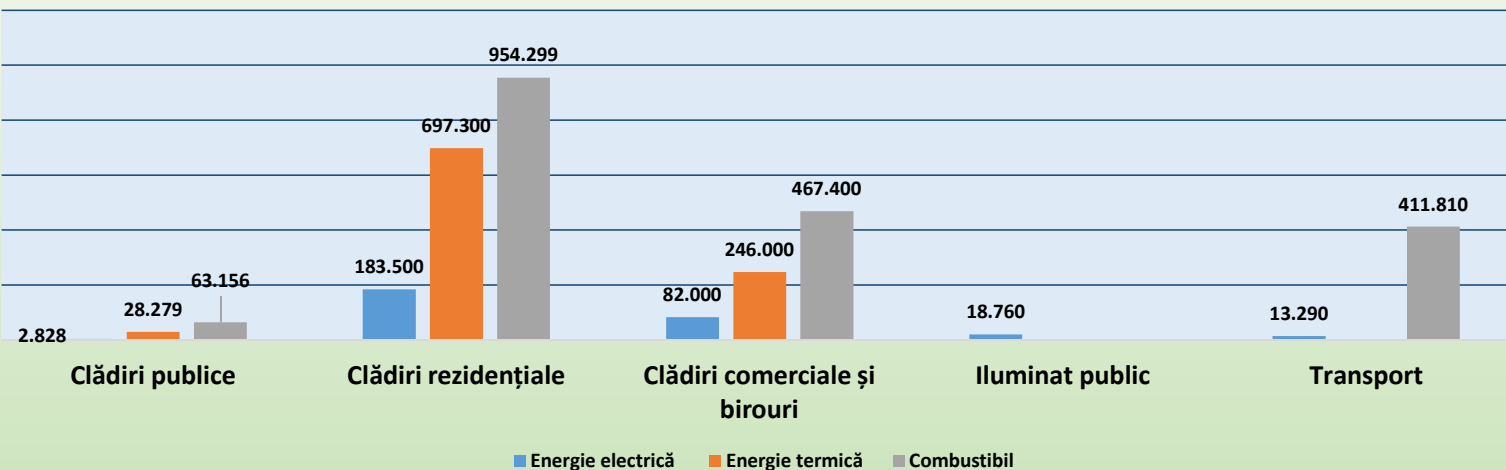
- 77,19 m²/locuitor - suprafață spații verzi,
- 555.366 arbori
- 1.757,7 ha spații verzi
- 88,6 ha spații verzi degradate



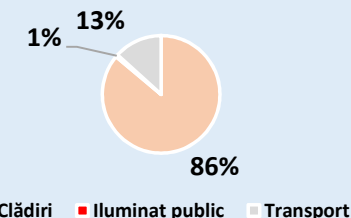
Sursa: Primăria sectorului 1 București

Consumuri înregistrate în anul 2008 – referință

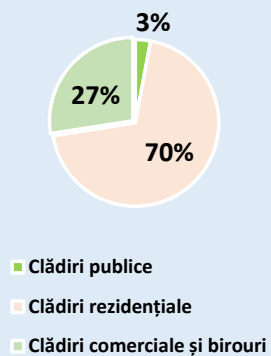
Distribuția consumului de energie (MWh)



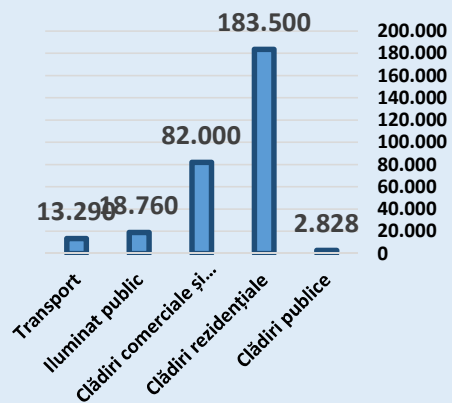
Pondere consumurilor energetice pe categorii de consumatori



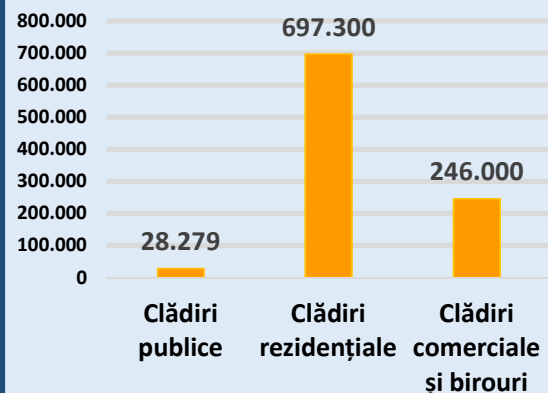
Pondere consumurilor energetice în clădiri



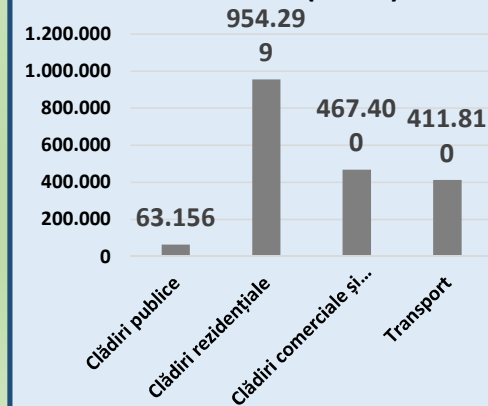
Energie electrică (MWh)



Energia termică (MWh)



Combustibili (MWh)



Graficul temperaturilor lunare medii și extreme înregistrate ale climei temperate în România (1980-2000)



www.wikipedia.org

Analiza SWOT 2016 – Sectorul 1 București

Puncte tari

- Cel mai mare buget local
- Populație conștiincioasă privind plata taxelor la bugetul local
- Infrastructură extinsă a utilităților (energie, electrică, gaze, apă și canalizare)
- Facilități de conexiune cu rețele de transport magistrale (cale ferată, autostrăzi, aeroport, rețele electrice, de produse petroliere și gaze naturale, telecomunicații)
- Inexistența unor amenințări ale calamităților naturale de proporții

Puncte slabe

- Populație îmbătrânită și scăderea populației
- Multe clădiri vechi ineficiente energetic
- Infrastructură veche (en. electrică, termică, gaze, apă, canal)
- Multe servicii și responsabilități sociale (azile de bătrâni, case de copii orfani)
- Infrastructură IT slab dezvoltată
- Blocaj managerial, birocratic și legislativ
- Clima temperată actuală extremă

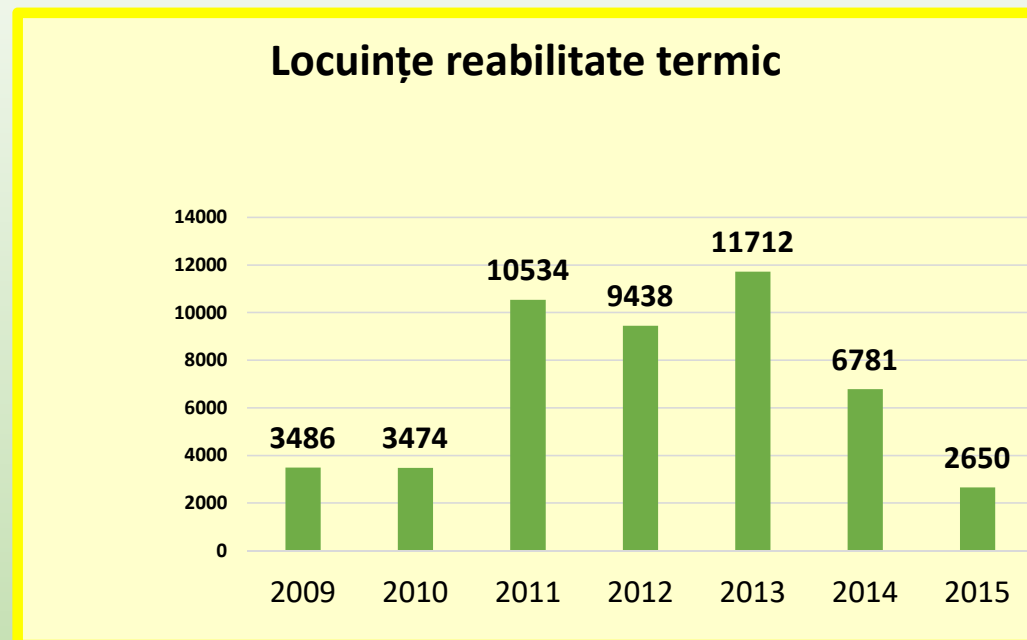
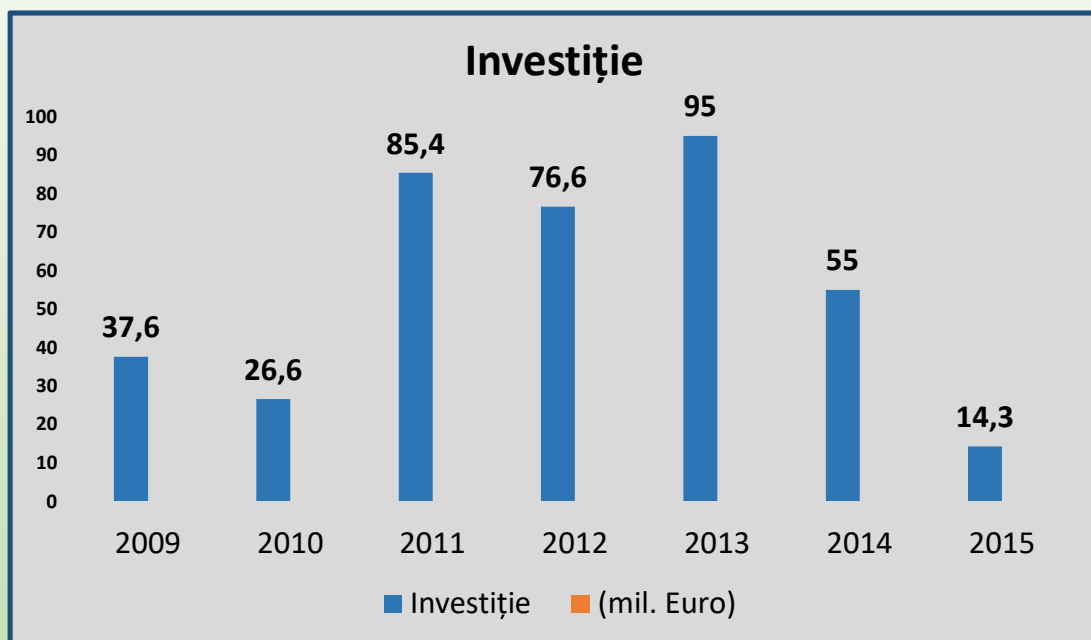
Oportunități

- Realizarea modernizării infrastructurii energetice
- Îmbunătățirea educației populației
- Îmbunătățirea cadrului legislativ
- Economii de energie
- Reducerea poluării mediului
- Interes din partea investitorilor străini
- Acces la credite și fonduri pentru EE

Vulnerabilități

- Creșterea numărului de incidente energetice
- Creșterea tarifelor energetice
- Avarii, fenomene naturale extreme (e.g. cutremure, secetă)
- Instabilitate politică
- Conflicte de interese în zonă

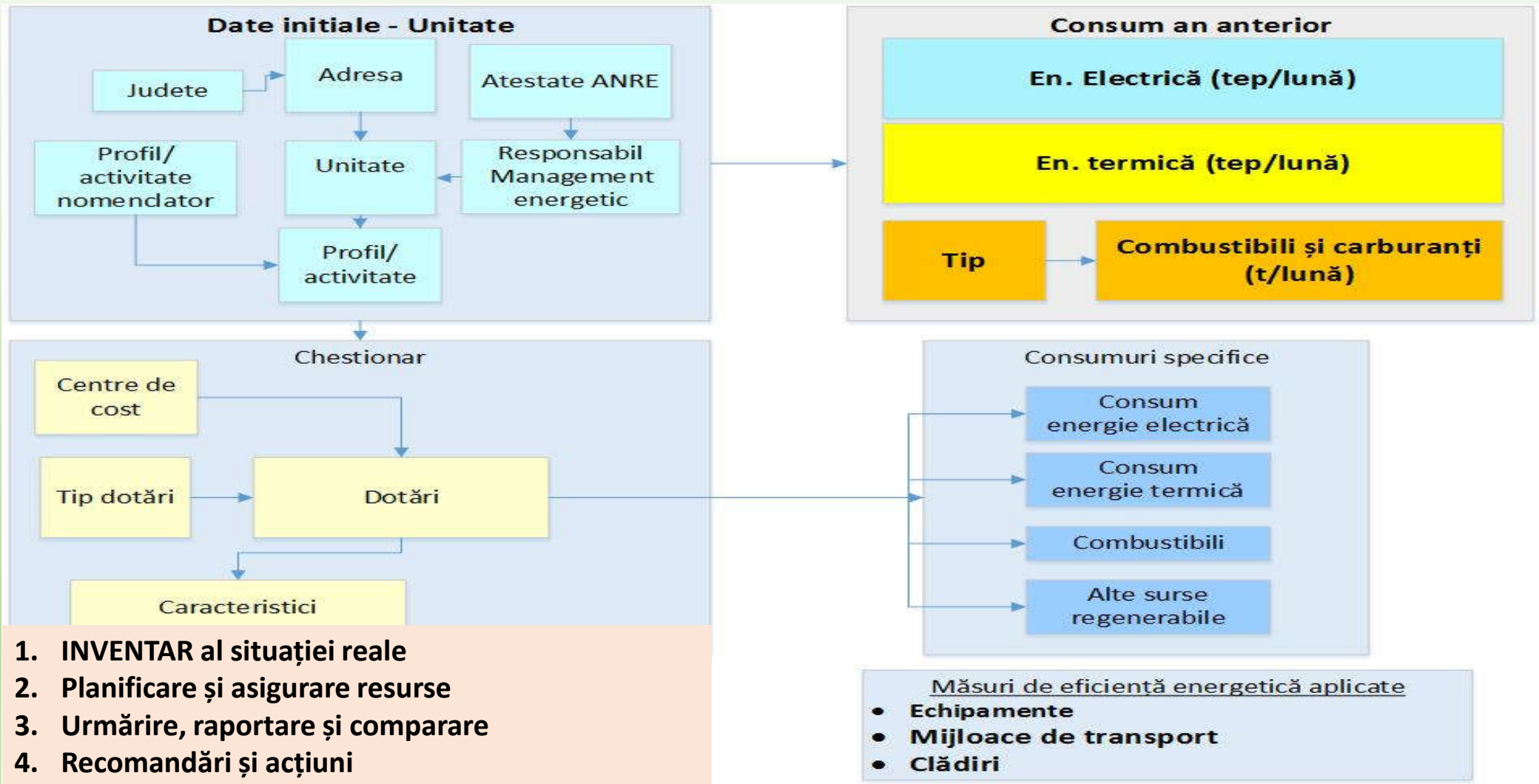
Programul de reabilitare termică al Primăriei sectorului 1 București (2008-2015) – finanțat prin credit BEI



An	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
Investiție (mil. Euro)	37,6	26,6	85,4	76,6	95	55	14,3	390,5
Clădiri	75	54	199	167	208	152	50	905
Apartamente	3486	3474	10534	9438	11712	6781	2650	48075

*sursa: Prezentare AEEPM

Concept pentru sistemul informațional al eficienței energetice



1. INVENTAR al situației reale
2. Planificare și asigurare resurse
3. Urmărire, raportare și comparare
4. Recomandări și acțiuni

Studiu de caz – bl.B2, Bd. Iancu de Hunedoara nr. 25, sector 1, București

Analiza cost – beneficiu a consumurilor de energie termică înregistrate (2011-2015)

Calcul

1. Media consumului de energie termică a ultimilor 5 ani = 497,42 Gcal/an

2. Economia procentuală de energie termică
= maximum (2009) / media (2011-2015) - 1 =
(698,71-497,42)/698,71 - 1 = 28,81%

*Tarif gigacalorie = 328 lei (preț subvenționat 2016,
169,88 lei plătit direct de proprietari)*

3. Economia anuală medie = (698,71 - 497,42)
*328 = 201,31 *328 = 66.023 lei/an.

4. Economia totală: In perioada 2011-2015 (5 ani), au fost realizate economii de combustibili fosili de 100,6 t.e.p., (698,71-497,42) *0,1 * 5)

5. Investiția inițială a fost de: **1.362.648 Euro** x
4.45 RON/Euro = 6.063.783,6 RON

Consumuri de energie termică 2009-2015

(în Gcal)

