

Creșterea eficienței energetice în clădiri în România:  
Provocări, oportunități și recomandări de politici

Radu Dudău  
Energy Policy Group

**ROMANIAN ENERGY EFFICIENCY FORUM**

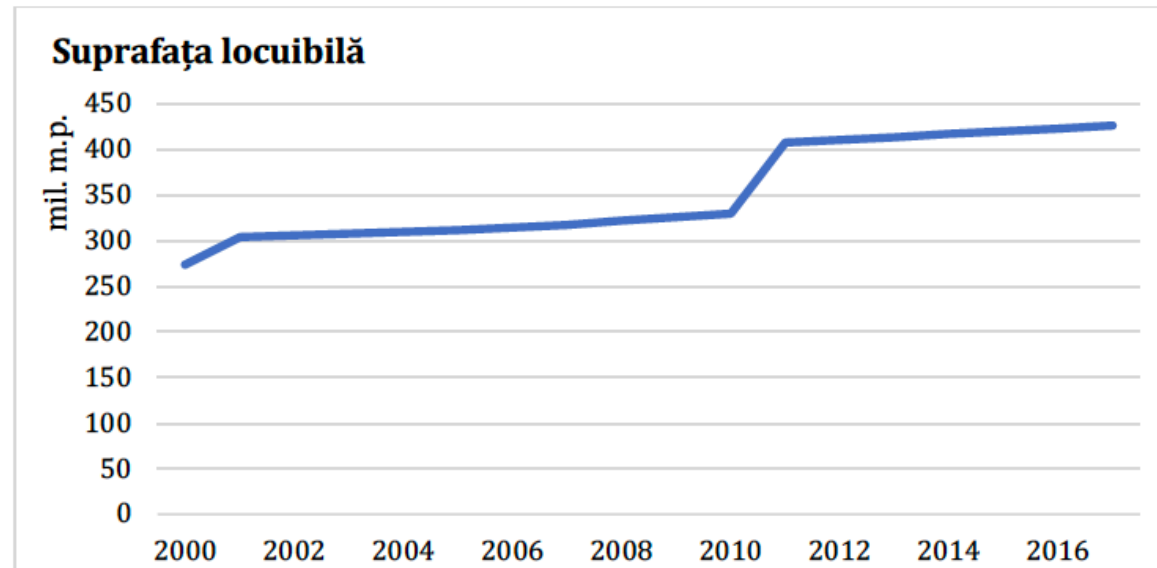
22 octombrie 2018

# România: fondul de clădiri

INS 2018:

- 5,3 mil. clădiri, 5,1 mil. rezidențiale
- Urban, 72% la bloc; rural, 94,5% locuințe unifamiliale

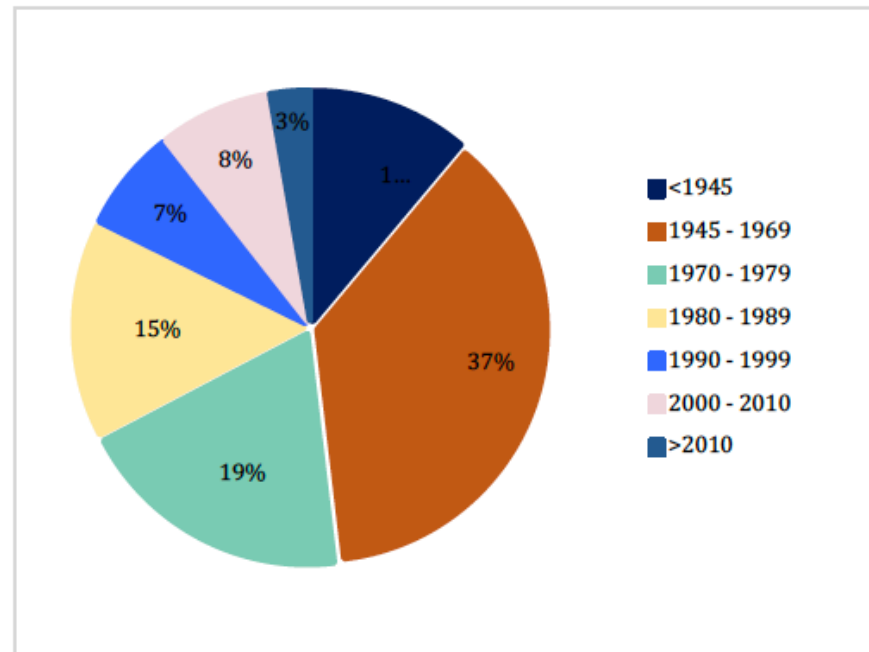
**Fig. 1. Evoluția suprafeței construite totale a locuințelor, 2000-2016**



Sursa: INS, 2018

# România: fondul de clădiri

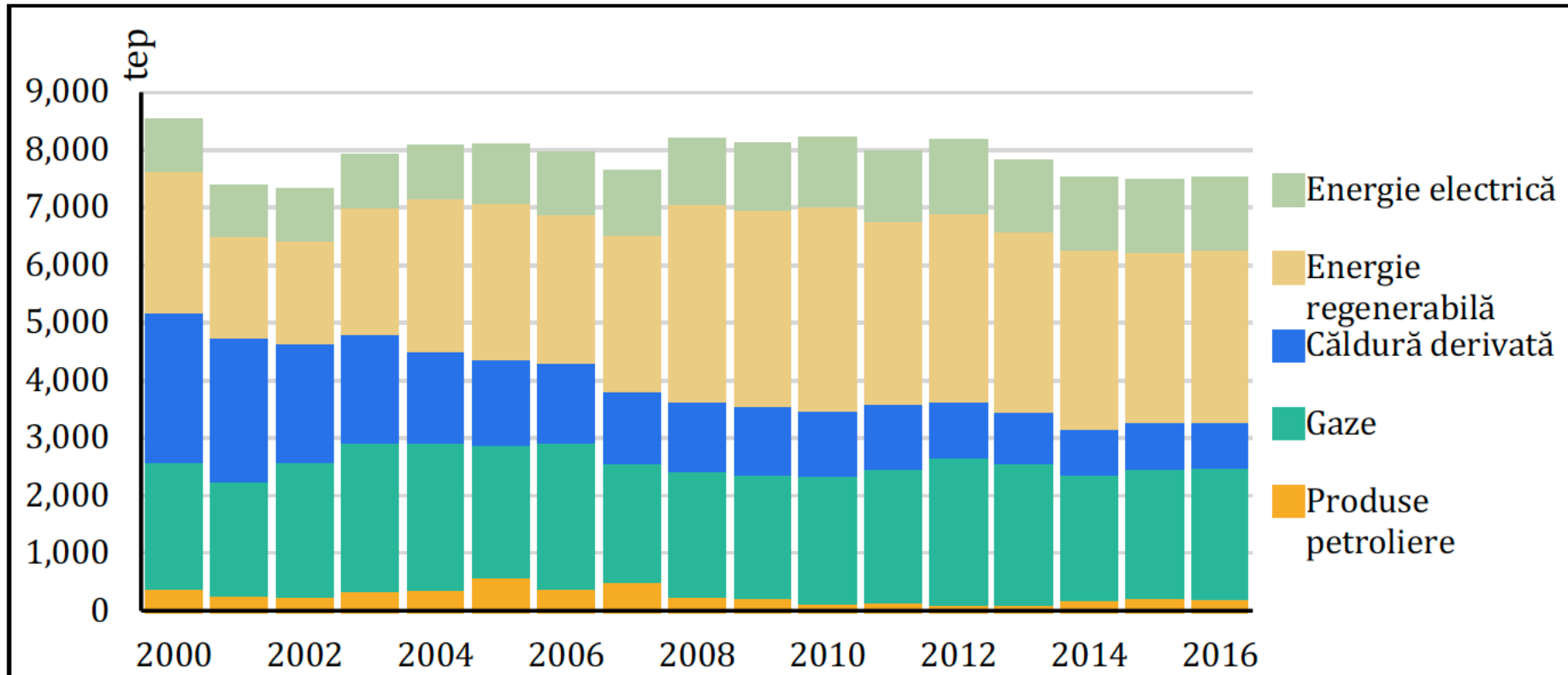
**Fig. 2 Procentul locuințelor din România în funcție de anul construcției**



Sursa: INS, 2018

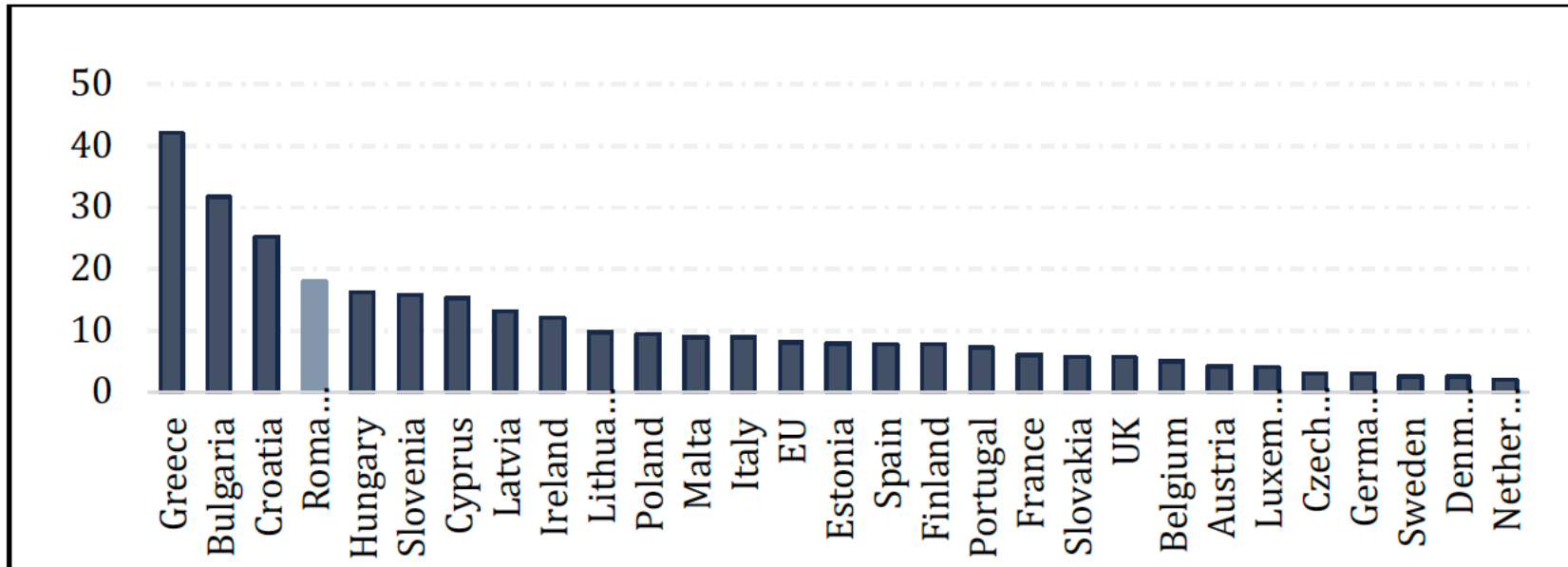
# România: fondul de clădiri

Fig. 3. Evoluția consumului de energie în sectorul rezidențial, 2000-2016



Sursa: Eurostat, 2018

**Fig. 8 Restanțieri la plata utilităților, 2016 (%)**



Sursa: EU-SILC Survey, Eurostat, 2018

**Tabel 2. Beneficii ale renovării clădirilor, în funcție de scenariu**

	SCENARIU	elementar	modest	Intermediar	ambitios
<b>Economii de energie</b>					
Economii de energie în 2050	TWh/an	8,5	31,1	44,8	63,2
Economii de energie în 2050 comparativ cu 2010	%	8,3%	30,4%	43,8%	61,8%
<b>Emisii de carbon*</b>					
Economii anuale de CO <sub>2</sub> în 2050	MtCO <sub>2</sub> /an	3	22	24	25
Economii de CO <sub>2</sub> în 2050 (% din 2010)	%	12%	79%	83%	89%
Costuri de reducere a CO <sub>2</sub>	€/tCO <sub>2</sub>	-138	-40	-54	-70
<b>Beneficii pentru societate</b>					
Locuri de muncă generate	Nr. mediu de locuri de muncă/an	4 403	15 854	24 888	39 736

Sursa: MDRAP, 2017

Vă mulțumesc!

[radu.dudau@enpg.ro](mailto:radu.dudau@enpg.ro)