

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

Radu Dudău
Energy Policy Group

ROMANIAN ENERGY EFFICIENCY FORUM

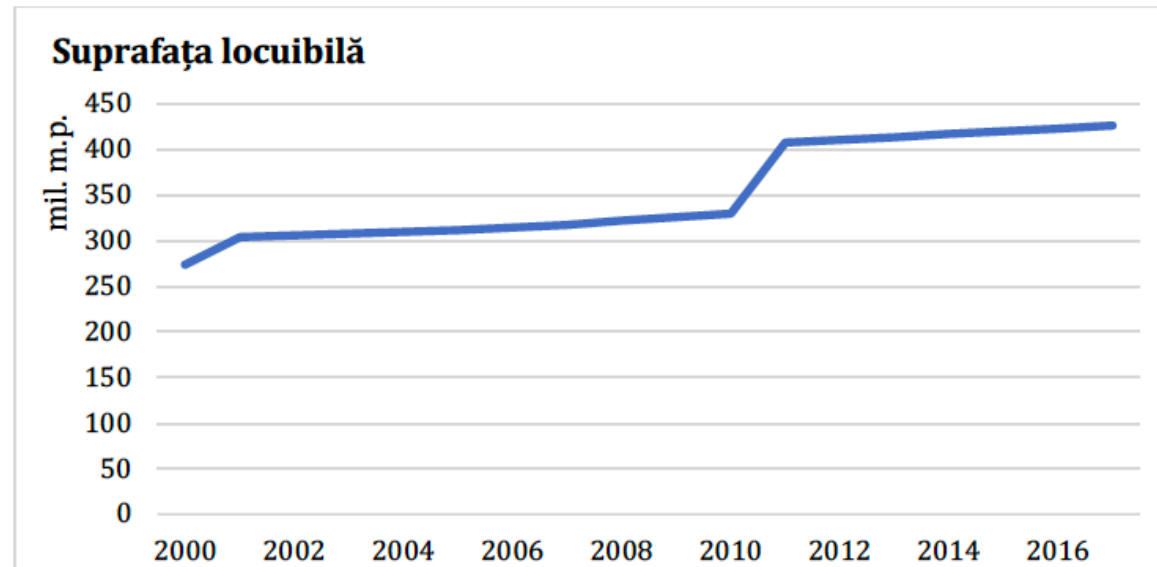
22 octombrie 2018

România: fondul de clădiri

INS 2018:

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

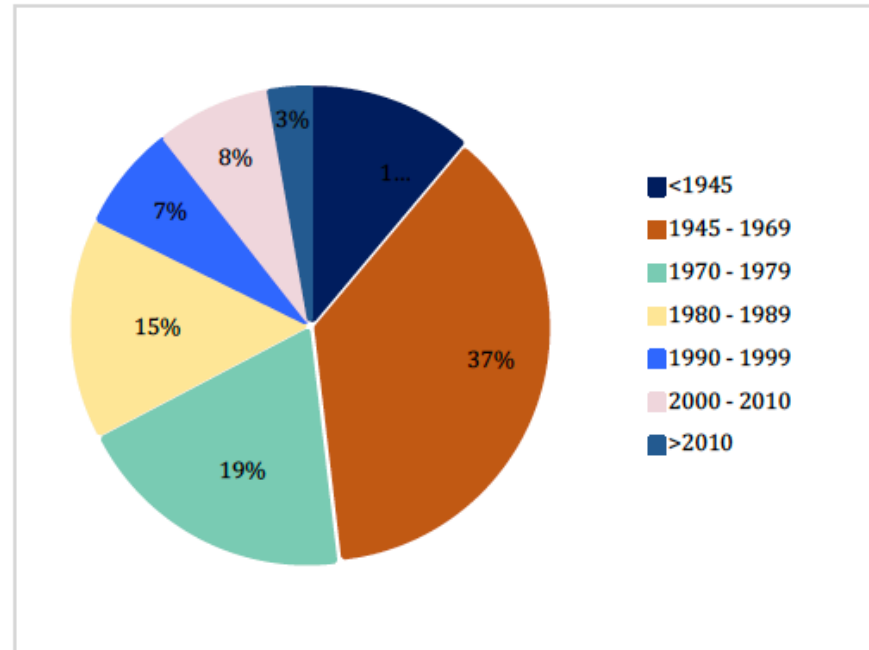
Fig. 1. Evoluția suprafeței construite totale a locuințelor, 2000-2016



Sursa: INS, 2018

România: fondul de clădiri

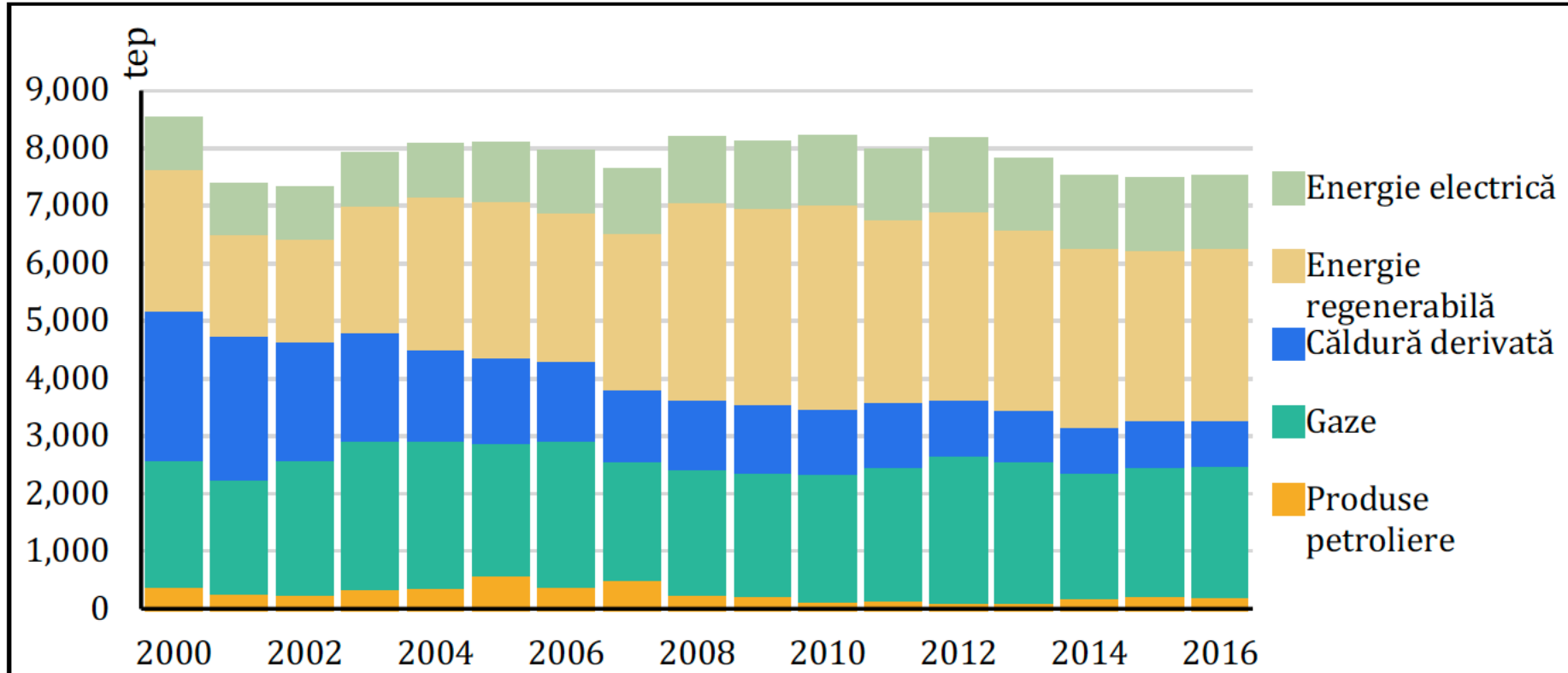
Fig. 2 Procentul locuințelor din România în funcție de anul construcției



Sursa: INS, 2018

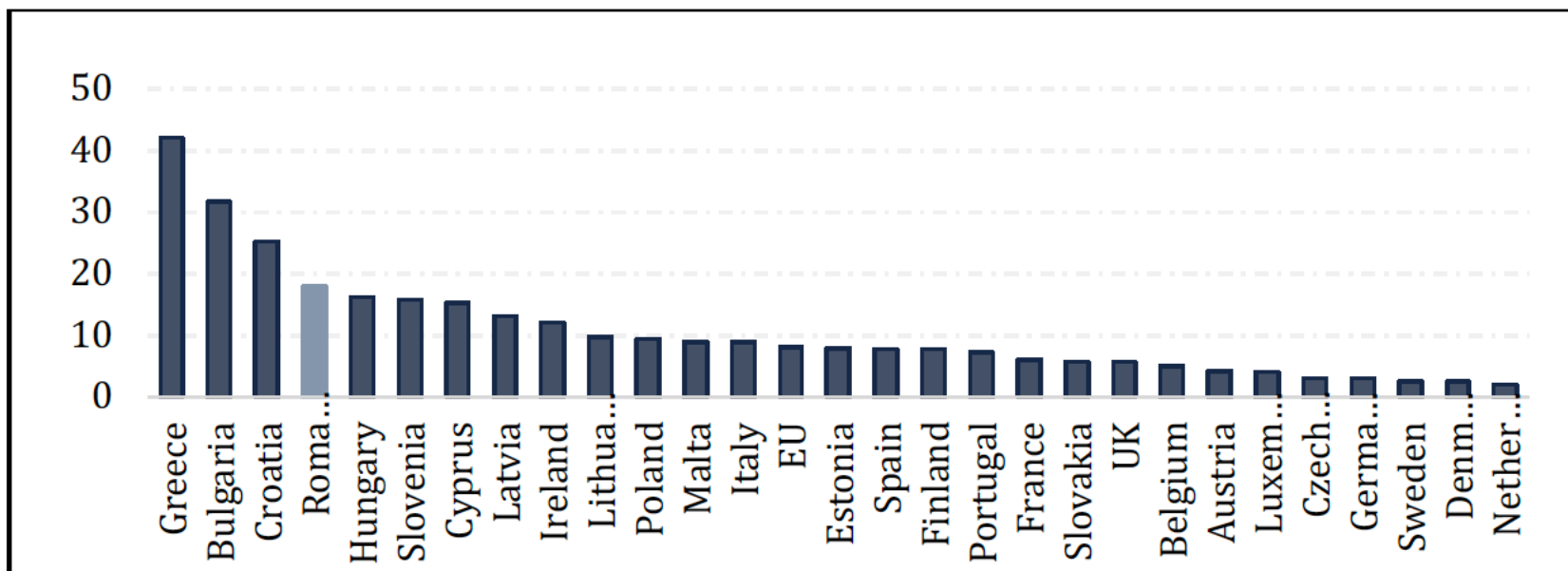
România: fondul de clădiri

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
Economii de energie					
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%
Emisii de carbon*					
Economii anuale de CO ₂ în 2050	MtCO ₂ /an	3	22	24	25
Economii de CO ₂ în 2050 (% din 2010)	%	12%	79%	83%	89%
Costuri de reducere a CO ₂	€/tCO ₂	-138	-40	-54	-70
Beneficii pentru societate					
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