

**RAPORT
AUDIT ENERGETIC**
- sinteză -

1. Informații generale privind blocul de locuințe **D9, sc. A, B, C, D, E, F, G, H**, situat în localitatea **București, sectorul 6, Aleea Bujorului nr. 1** - conform anexei la Certificatul de performanță energetică, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 126 din 21 februarie 2007. (Anexa la certificatul de performanță energetică este anexată proiectului).

2. Lucrările de reabilitare termică

Măsuri	Costul lucrării de reabilitare termică [mii lei]	Economie de energie [kWh/an]	Emisia de CO ₂ [kg/an]	Durata de recuperare a investiției [nr. ani]
a) Termoizolare pereți exteriori cu un strat de polistiren expandat cu grosimea de 10 cm	315,270	303.660	44,10	7,6
b) Termoizolare soclu cu un strat de polistiren extrudat cu grosimea de 8 cm	21,881	6.901	54,46	17,2
c) Termo-hidroizolare terasă cu un strat de polistiren expandat cu grosimea de 12 cm	201,156	121.464	51,08	11,0
d) Termoizolare planșeu peste subsol cu un strat de polistiren expandat cu grosimea de 8 cm	64,570	42.788	52,97	10,2
e) Înlocuire tâmplărie exterioară spații comune cu tâmplărie performantă energetic	59,434	30.366	53,85	12,4
f) Modernizare distribuție agent termic încălzire și a.cm. din subsol	29,929	70.394	52,00	3,5
Pachet soluții a+b+c+d+e+f	692,240	575.445	32,52	8,6

3. Observații:

În urma aplicării pachetului de soluții (a+b+c+d+e+f) de reabilitare termică a clădirii rezultă un consum specific anual de energie termică pentru încălzirea clădirii de **66,34 kWh/m²-an**, valoare care se înscrie în prevederile OUG Nr.18/2009 (clădirea

reabilitată are un consum anual specific de energie de **66,34 kWh/ m²·an < 100 kWh/ m²·an**), economia de energie este de 575,445 MWh/an, costul lucrărilor de intervenție este de 692,240 mii lei, iar durata de recuperare a investiției este de **8,6 ani**.

NOTĂ

Se anexează certificatul de performanță energetică al clădirii de locuit corespunzător stării inițiale.

Data: 30.08.2010



Întocmit,
Auditori energetici pentru clădiri

ing. Berbecaru Dan

ing. Andronache Grigore Irina



Însușit
Președinte Asociației de Proprietari Bloc D9

Mustetea Ioan

Presedinte de sedinta:

.....