

Cod poștal  
localitateNr. înregistrare la  
Consiliul LocalData  
înregistrării

1 1 0 4 0 8

0 0 0 2 9 9

z z l l a a  
2 5 1 1 0 8**energetică Certificat de performanță**

<b>Performanța energetică a clădirii</b>		Notare energetică: <b>63,6</b>	
Sistemul de certificare: <i>Metodologia de calcul al Performanței Energetice a Clădirilor elaborată în aplicarea Legii 372/2005</i>		Clădirea certificată	Clădirea de referință
<p>Eficiență energetică ridicată</p> <p>Eficiență energetică scăzută</p>		D	B
Consum anual specific de energie [kWh/m²an]		338	155
Indice de emisii echivalent CO <sub>2</sub> [kgCO <sub>2</sub> /m²an]		81	37
Consum anual specific de energie [kWh/m²an] pentru:		Clasă energetică	
		Clădirea certificată	Clădirea de referință
Încălzire:	179	D	B
Apă caldă de consum:	100	E	C
Climatizare:	-	-	-
Ventilare mecanică:	-	-	-
Illuminat artificial:	59	D	A
Consum anual specific de energie din surse regenerabile [kWh/m²an]:		0	

**Date privind clădirea certificată:**

Adresa clădirii: str Stadionului nr. 5 Pitești      Aria utilă: 2493 m<sup>2</sup>  
 Categoria clădirii: cămin      Aria construită desfășurată: 2687 m<sup>2</sup>  
 Regim de înălțime: P + 3E      Volumul interior al clădirii: 8302 m<sup>3</sup>  
 Anul construirii: 1978 (?)  
 Scopul elaborării certificatului energetic: reparație capitală clădire

Programul de calcul utilizat: EXCEL, versiunea:

**Date privind identificarea auditorului energetic pentru clădiri:**

Specialitatea (c, i, ci)	Numele și prenumele	Seria și Nr. certificat de atestare	Nr. și data înregistrării certificatului în registrul auditorului	Semnătura și ștampila auditorului
AE II i	Muntean Camil	00877	25.11.2008	

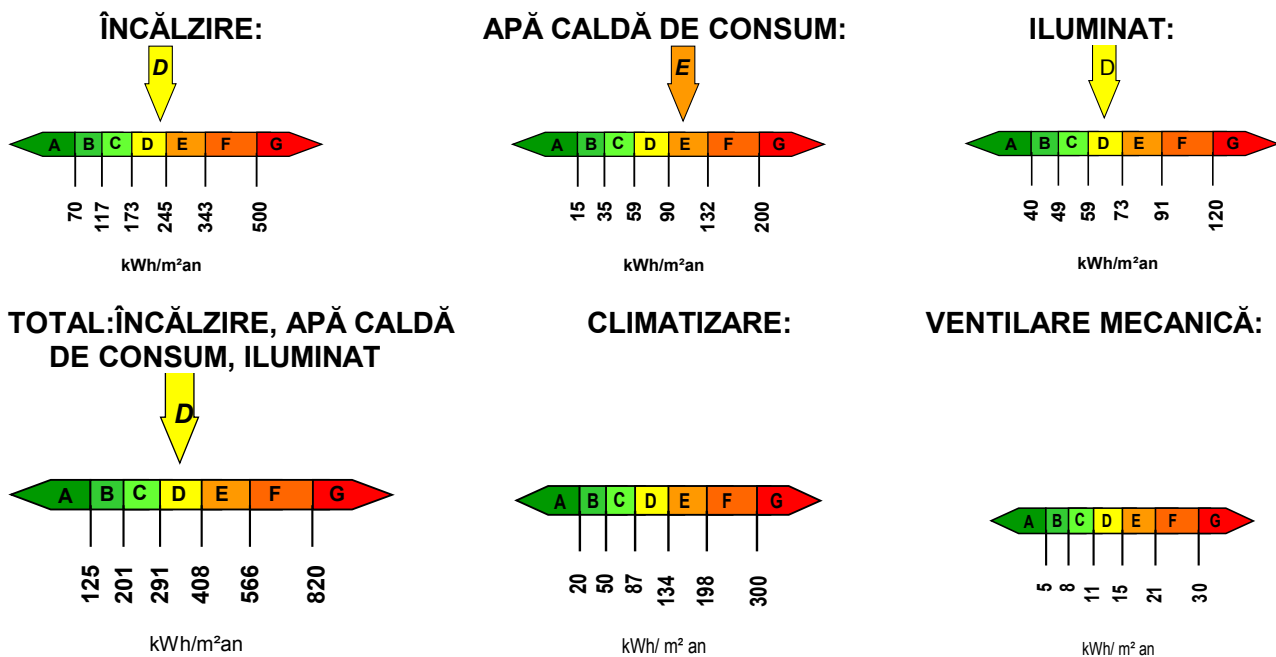
Clasificarea energetică a clădirii este făcută funcție de consumul total de energie al clădirii, estimat prin analiză termică și energetică a construcției și instalațiilor aferente.

Notarea energetică a clădirii ține seama de penalizările datorate utilizării neraționale a energiei.

Perioada de valabilitate a prezentului Certificat Energetic este de 10 ani de la data eliberării acestuia

## DATE PRIVIND EVALUAREA PERFORMANȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII

- Grile de clasificare energetică a clădirii funcție de consumul de căldură anual specific:



- Performanța energetică a clădirii de referință:

Consum anual specific de energie [kWh/m <sup>2</sup> an]	Notare energetică
pentru:	<b>96,9</b>
Încălzire: 74	
Apă caldă de consum: 58	
Climatizare: -	
Ventilare mecanică: -	
Iluminat: 24	

- Penalizări acordate clădirii certificate și motivarea acestora:

$P_0 = 1,64$  – după cum urmează.

- Subsol uscat, dar fără posibilitate de acces la instalația  $p_1 = 1,01$
- Ușa de intrare clădire nu este prevăzută cu sistem automat de închidere și este lăsată frecvent deschisă în perioada de neutilizare  $p_2 = 1,05$
- Ferestre / uși în stare bună, dar neetanșe  $p_3 = 1,02$
- Cel puțin jumătate dintre armăturile de reglaj ale corpurilor statice nu sunt funcționale  $p_4 = 1,05$
- Instalația de încălzire a fost spălată / curățată cu mai mult de trei ani în urmă  $p_5 = 1,05$
- Coloanele de încălzire nu sunt prevăzute cu armături se separare și golire a acestora  $p_6 = 1,03$
- Tencuială exterioară căzută parțial  $p_8 = 1,05$
- Pereții exteriori prezintă pete de condens  $p_9 = 1,02$
- Acoperiș neetanș la acțiunea ploii și zăpezii  $p_{10} = 1,10$
- Clădire fără sistem de ventilare organizată  $p_{12} = 1,10$

- Recomandări pentru reducerea costurilor prin îmbunătățirea performanței energetice a clădirii:

- Soluții recomandate pentru anvelopa clădirii:
  - Mansardare;
  - Schimbarea tamplariei;
  - Termoizolarea pereților exteriori.
- Soluții recomandate pentru instalațiile aferente clădirii, după caz:
  - Refacerea tuturor instalațiilor;
  - Centrală termică proprie.

Clasificarea energetică a clădirii este făcută funcție de consumul total de energie al clădirii, estimat prin analiză termică și energetică a construcției și instalațiilor aferente.

Notarea energetică a clădirii ține seama de penalizările datorate utilizării neraționale a energiei.

Perioada de valabilitate a prezentului Certificat Energetic este de 10 ani de la data eliberării acestuia

