

Cod poștal  
localitateNr. înregistrare la  
Consiliul LocalData  
înregistrării

z z l l a a

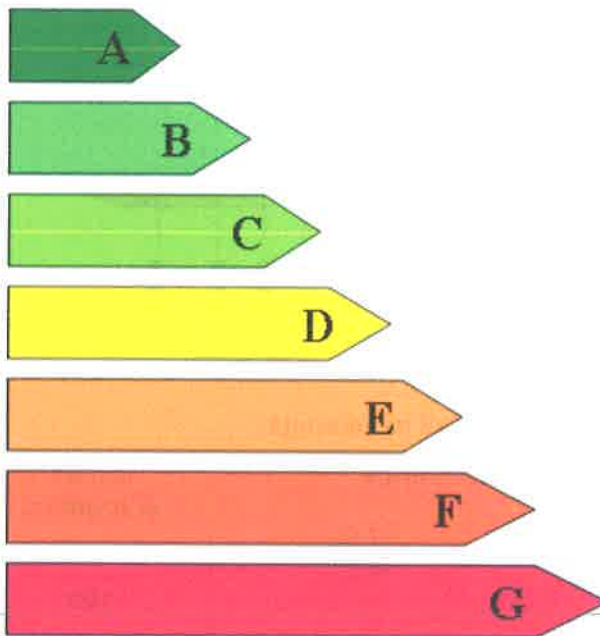
1 0 5 8 0 0 - - - - -

## Certificat de performanță energetică

## Performanța energetică a clădirii

Notare  
Energetică: **93****Sistemul de certificare:** Metodologia de calcul al  
Performanței Energetice a Clădirilor elaborată în  
aplicarea Legii 372/2005Clădirea  
certificatăClădirea de  
referință

Eficiență energetică ridicată



Eficiență energetică scăzută

Consum anual specific de energie	[kWh/m <sup>2</sup> an]	127.68	79.82
Indice de emisii echivalent CO <sub>2</sub>	[kg <sub>CO2</sub> /m <sup>2</sup> an]	28.24	18.16

Consum anual specific de energie [kWh/m <sup>2</sup> an] pentru:		Clasa energetică	
		Clădirea certificată	Clădirea de referință
Încălzire:	100.41	B	A
Apă caldă de consum:	14.87	A	A
Climatizare:	-	-	-
Ventilare mecanică:	-	-	-
Iluminat artificial:	12.4	A	A

Consumul anual specific de energie din surse regenerabile [kWh/m<sup>2</sup>an]: 0

## Date privind clădirea certificată

Adresa: **Scoala Gimnaziala Nr.3 Sfanta Maria**,  
Str. Erou Radu Nicolae, Nr.2, Mizil, Jud. Prahova  
Categoria clădirii: Scolii  
Regim înălțime: P+1E  
Anul construirii: 1960

Aria utilă: 1889.98 m<sup>2</sup>  
Aria construită desfășurată: 2267.98 m<sup>2</sup>  
Volumul interior al clădirii: 6199.13 m<sup>3</sup>

Scopul elaborării certificatului energetic: Reabilitare termica

Programul de calcul utilizat: **AlIEnergy Cladiri v.8.0**

Date privind identificarea auditorului energetic pentru clădiri:

Specialitatea  
(c, i, ci)

Numele și prenumele

Seria și  
Nr. certificat  
de atestareNr. și data înregistrării  
certificatului în registrul  
auditoruluiSemnătura  
și stampila  
auditorului

ci

**Popescu Valentin**

BA 638/696

**PH-633-17/19.07.2017**

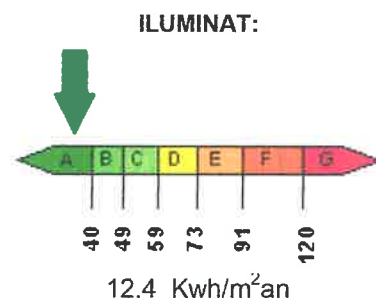
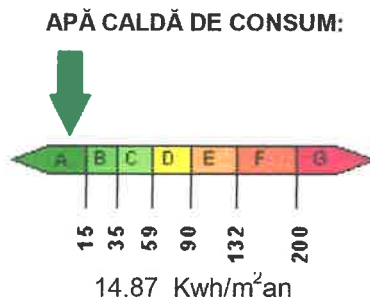
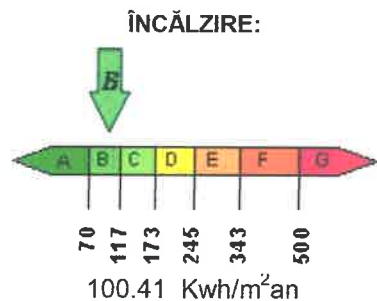
Clasificarea energetică a clădirii este făcută funcție de consumul total de energie al clădirii, estimat prin calcul energetic și energetică a construcției și instalațiilor aferente.

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

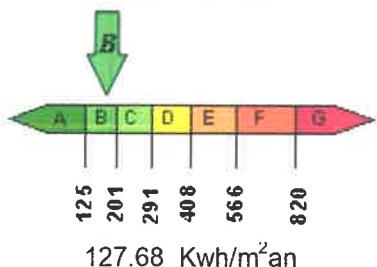
Perioada de valabilitate a prezentului Certificat Energetic este de 10 ani de la data eliberării acestuia

## DATE PRIVIND EVALUAREA PERFORMANȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII

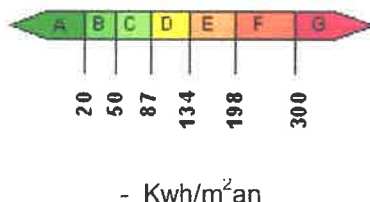
- ☐ Grile de clasificare energetică a clădirii funcție de consumul de căldură anual specific:



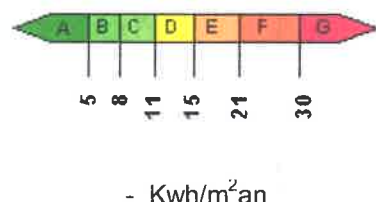
**TOTAL: ÎNCĂLZIRE, APĂ CALDĂ DE CONSUM, ILUMINAT**



**CLIMATIZARE:**



**VENTILARE MECANICĂ:**



- ☐ Performanța energetică a clădirii de referință

Consumul anual specific de energie [kWh/m <sup>2</sup> an] pentru:		Notare energetică
Încălzire:	57.59	<b>100</b>
Apă caldă de consum:	14.33	
Climatizare:	-	
Ventilare mecanică:	-	
Iluminat:	7.9	

- ☐ Penalizări acordate clădirii certificate și motivarea acestora

$P_0 = 1.213$  după cum urmează:

- Uscata și cu posibilitate de acces la instalația comună
- Clădiri individuale
- Clădiri individuale
- Corpurile statice nu sunt dotate cu armături de reglaj
- Clădirea nu este racordată la un punct termic centralizat sau centrala termică de cartier
- Clădiri individuale sau clădiri care nu sunt dotate cu instalație de încălzire centrală
- Clădiri cu sistem propriu/local de furnizare a utilitatilor termice
- Stare bună a tencuielii exterioare
- Pereti exteriori uscati
- Acoperis etans
- Cosurile nu au mai fost curatate de cel puțin doi ani
- Clădire fără sistem de ventilare organizată

- $p_1 = 1$   
 $p_2 = 1$   
 $p_3 = 1$   
 $p_4 = 1.05$   
 $p_5 = 1$   
 $p_6 = 1$   
 $p_7 = 1$   
 $p_8 = 1$   
 $p_9 = 1$   
 $p_{10} = 1$   
 $p_{11} = 1.05$   
 $p_{12} = 1.1$

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

- Soluții recomandate pentru anvelopa clădirii:  
Conform Raportului de Audit Energetic.
- Soluții recomandate pentru instalațiile aferente clădirii, după caz:  
Conform Raportului de Audit Energetic.

*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*