

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: 56	
Sistemul de certificare: Metodologia de calcul al Performanței Energetice a Clădirilor elaborată în aplicarea Legii 372/2005		Clădirea certificată	Clădirea de referință
Eficiență energetică ridicată Eficiență energetică scăzută			
Consum anual specific de energie	[kWh/m²an]	285.15	103.35
Indice de emisii echivalent CO ₂	[kg _{CO2} /m²an]	58.83	21.82
Consum anual specific de energie [kWh/m²an] pentru:		Clasa energetică	
		Clădirea certificată	Clădirea de referință
Încălzire:	231.34	D	A
Apă caldă de consum:	35.64	C	B
Climatizare:	-	-	-
Ventilare mecanică:	-	-	-
Iluminat artificial:	18.17	A	A
Consumul anual specific de energie din surse regenerabile [kWh/m²an]: 0			

Date privind clădirea certificată

Adresa clădirii: **Scoala Gimnaziala Nr.2 Sfântul Nicolae,**
Str. Tohani, Nr.38, Mizil, Jud. PrahovaAria utilă: 766.84 m²Aria construită desfășurată: 920.21 m²

Categorია clădirii: Scolii

Volumul interior al clădirii: 2607.26 m³

Regim înălțime: Parter

Anul construirii: 1959

Scopul elaborării certificatului energetic: Reabilitare termică

Programul de calcul utilizat: **AllEnergy 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
auditoruluiSemnatura
și stampila
auditorului

ci

Popescu Valentin

BA 638/696

PH-630-17/18.07.2017

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

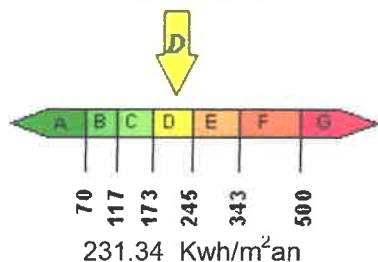
Notarea energetică a clădirii ține seama de penalizările datorate utilizării neraționale a energiei.

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

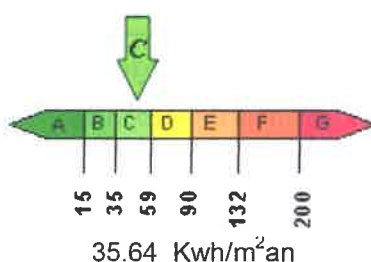
DATE PRIVIND EVALUAREA PERFORMANȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII

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

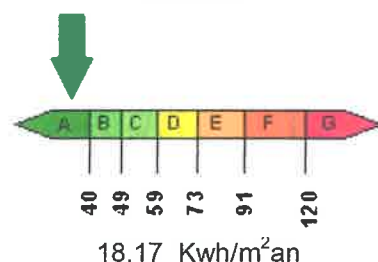
ÎNCĂLZIRE:



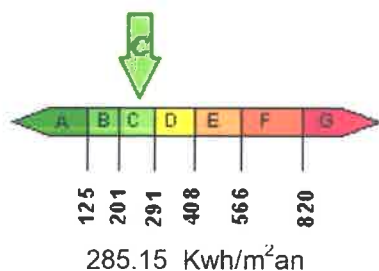
APĂ CALDĂ DE CONSUM:



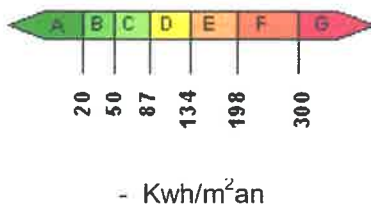
ILUMINAT:



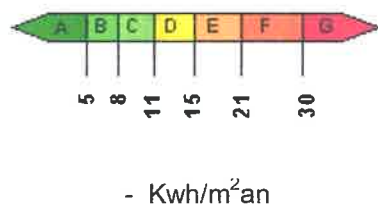
TOTAL: ÎNCĂLZIRE, APĂ CALDĂ DE CONSUM, ILUMINAT



CLIMATIZARE:



VENTILARE MECANICĂ:



- ☐ Performanța energetică a clădirii de referință

Consumul anual specific de energie [kWh/m ² an] pentru:		Notare energetică
Încălzire:	64.42	100
Apă caldă de consum:	27.35	
Climatizare:	-	
Ventilare mecanică:	-	
Iluminat:	11.58	

- ☐ Penalizări acordate clădirii certificate și motivarea acestora

$P_0 = 1.334$ după cum urmează:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Cladiri individuale Cladiri individuale Ferestre/usi in stare buna si prevazute cu garnituri de etansare Corpurile statice nu sunt dotate cu armaturi de reglaj Cladirea nu este racordata la un punct termic centralizat sau centrala termica de cartier Cladiri individuale sau cladiri care nu sunt dotate cu instalatie de incalzire centrala Cladiri cu sistem propriu/local de furnizare a utilitatilor termice Tencuiala exterioara cazuta total sau partial Pereti exteriori uscati Acoperis spart/neetans la actiunea ploii sau a zapezii Alte tipuri de cladiri Cladire fara sistem de ventilare organizata | <p>$p_1 = 1$</p> <p>$p_2 = 1$</p> <p>$p_3 = 1$</p> <p>$p_4 = 1.05$</p> <p>$p_5 = 1$</p> <p>$p_6 = 1$</p> <p>$p_7 = 1$</p> <p>$p_8 = 1.05$</p> <p>$p_9 = 1$</p> <p>$p_{10} = 1.1$</p> <p>$p_{11} = 1$</p> <p>$p_{12} = 1.1$</p> |
|--|--|

- ☐ 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