

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: 47																											
Sistemul de certificare: Metodologia de calcul al Performanței Energetice a Clădirilor elaborată în aplicarea Legii 372/2005		Clădirea certificată	Clădirea de referință																										
<p>Eficiență energetică ridicată</p> <p>Eficiență energetică scăzută</p>																													
Consum anual specific de energie [kWh/m²an]		387.87	109.07																										
Indice de emisii echivalent CO ₂ [kgCO ₂ /m²an]		78.93	22.68																										
<table><thead><tr><th colspan="2" rowspan="2">Consum anual specific de energie [kWh/m²an] pentru:</th><th colspan="2">Clasa energetică</th></tr><tr><th>Clădirea certificată</th><th>Clădirea de referință</th></tr></thead><tbody><tr><td>Încălzire:</td><td>333.08</td><td>E</td><td>B</td></tr><tr><td>Apă caldă de consum:</td><td>41.11</td><td>C</td><td>B</td></tr><tr><td>Climatizare:</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Ventilare mecanică:</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Iluminat artificial:</td><td>13.68</td><td>A</td><td>A</td></tr></tbody></table>				Consum anual specific de energie [kWh/m²an] pentru:		Clasa energetică		Clădirea certificată	Clădirea de referință	Încălzire:	333.08	E	B	Apă caldă de consum:	41.11	C	B	Climatizare:	-	-	-	Ventilare mecanică:	-	-	-	Iluminat artificial:	13.68	A	A
Consum anual specific de energie [kWh/m²an] pentru:		Clasa energetică																											
		Clădirea certificată	Clădirea de referință																										
Încălzire:	333.08	E	B																										
Apă caldă de consum:	41.11	C	B																										
Climatizare:	-	-	-																										
Ventilare mecanică:	-	-	-																										
Iluminat artificial:	13.68	A	A																										
Consumul anual specific de energie din surse regenerabile [kWh/m²an]: 0																													

Date privind clădirea certificată

Adresa clădirii: **Scoala Gimnaziala Nr. 1,**
Str. Mihai Bravu, Nr. 119,
Mizil, Jud. PrahovaAria utilă: 1118.93 m²
Aria construită desfășurată: 140.003 m²
Volumul interior al clădirii: 4028.15 m³

Categorია clădirii: Scolii

Regim înălțime: Parter+Pod

Anul construirii: 1885

Scopul elaborării certificatului energetic: Reabilitare teremica

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
auditoruluiSemnătura
și stampila
auditorului

ci

Popescu Valentin

BA 638/696

PH-627-17/15.07.2017



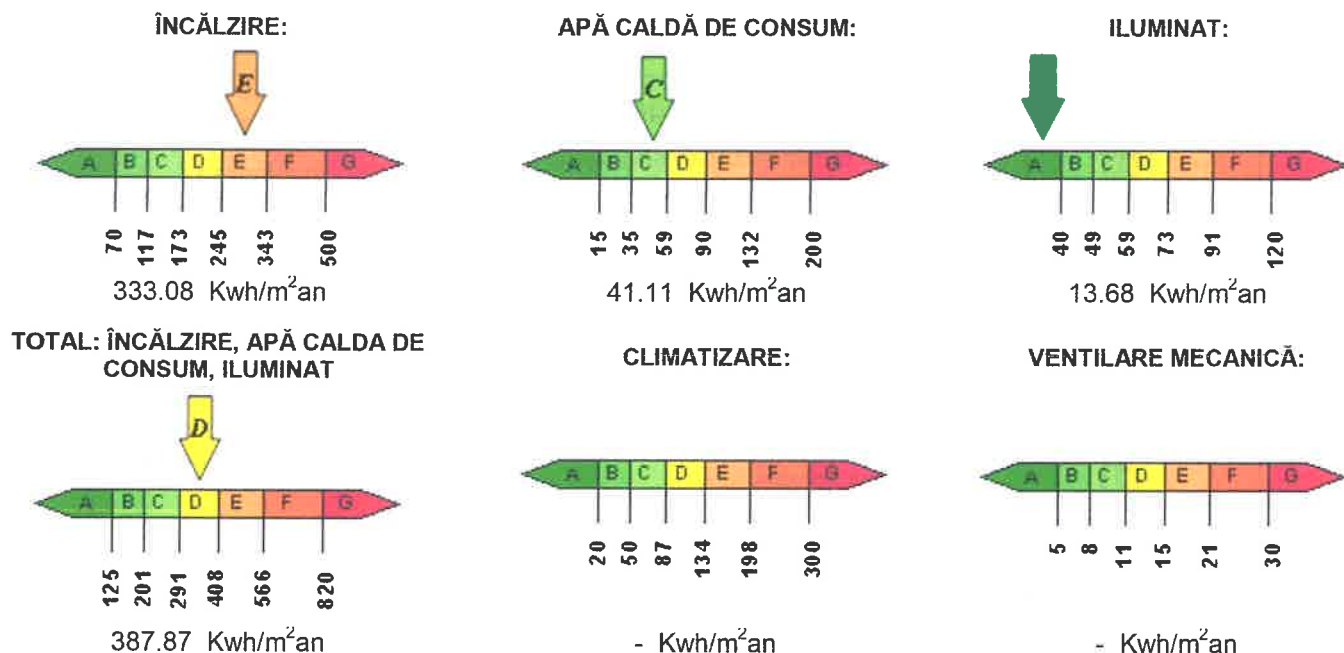
Clasificarea energetică a clădirii este făcută funcție de consumul total de energie al clădirii, estimat prin calcularea energiei și energetice a construcției și instalațiilor aferente.

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

Consumul anual specific de energie [kWh/m²an] pentru:		Notare energetică
Încălzire:	71.07	100
Apă caldă de consum:	29.29	
Climatizare:	-	
Ventilare mecanică:	-	
Iluminat:	8.71	

- ☐ Penalizări acordate clădirii certificate și motivarea acestora

$P_0 = 1.155$ după cum urmează:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Cladiri individuale Usa este prevazuta cu sistem automat de inchidere si sistem de siguranta Cladiri individuale 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 Cladiri cu sistem propriu de furnizare a utilitatilor termice Stare buna a tencuielii exterioare Pereti exteriori uscati Acoperis etans 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>$p_8 = 1$</p> <p>$p_9 = 1$</p> <p>$p_{10} = 1$</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