

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: 78	
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]	201.11	79.63
Indice de emisii echivalent CO ₂	[kgCO ₂ /m²an]	43.15	17.92
Consum anual specific de energie [kWh/m²an] pentru:		Clasa energetică	
		Clădirea certificată	Clădirea de referință
Încălzire:	171.53	C	A
Apă caldă de consum:	17.33	B	A
Climatizare:	-	-	-
Ventilare mecanică:	-	-	-
Iluminat artificial:	12.25	A	A
Consumul anual specific de energie din surse regenerabile [kWh/m²an]: 0			

Date privind clădirea certificată

Adresa clădirii: **Liceul Tehnologic Tase Dumitrescu**,
Str. Mihai Bravu, Nr. 116,
Mizil, Jud. PrahovaAria utilă: 3161.24 m²
Aria construită desfășurată: 3793.49 m²
Volumul interior al clădirii: 12729.49 m³

Categorია clădirii: Scolii

Regim înălțime: S+P+1E

Anul construirii: 1925

Scopul elaborării certificatului energetic: Reabilitare termica

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
NR. 00638
NR. 00696

ci

Popescu Valentin

BA
00638/696

PH-631-17/18.07.2017



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

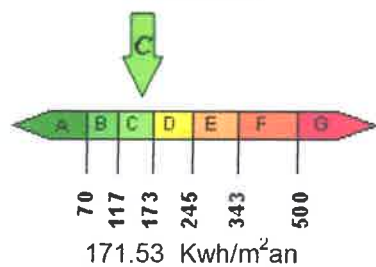
Notarea energetică a clădirii ține seama de penalizările datorate utilizării neraționale a energiei.

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

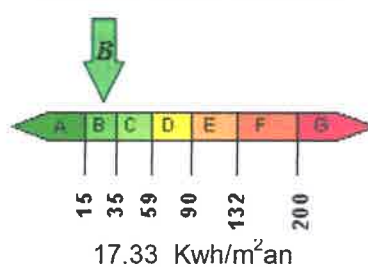
DATE PRIVIND EVALUAREA PERFORMANȚEI ENERGETICE A CLĂDIRII

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

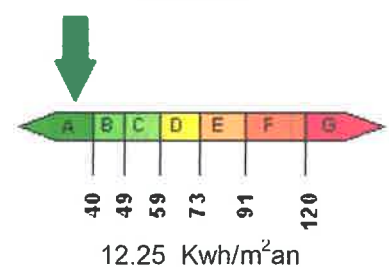
ÎNCĂLZIRE:



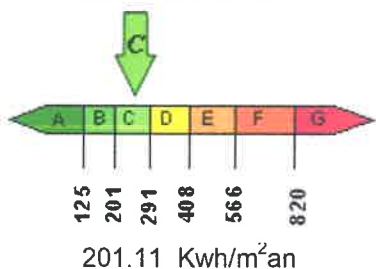
APĂ CALDĂ DE CONSUM:



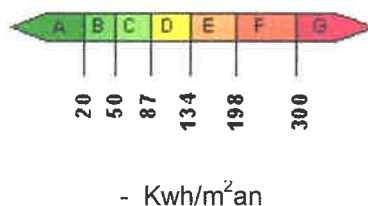
ILUMINAT:



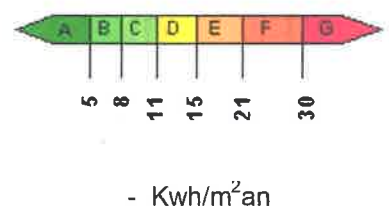
TOTAL: ÎNCĂLZIRE, APĂ CALDĂ DE CONSUM, ILUMINAT



CLIMATIZARE:



VENTILARE MECANICĂ:



- ☐ Performanța energetică a clădirii de referință

Consumul anual specific de energie [kWh/m²an] pentru:		Notare energetică
Încălzire:	59.48	100
Apă caldă de consum:	12.35	
Climatizare:	-	
Ventilare mecanică:	-	
Iluminat:	7.8	

- ☐ Penalizări acordate clădirii certificate și motivarea acestora

$P_0 = 1.155$ după cum urmează:

- Cladiri individuale
- Cladiri individuale
- Cladiri individuale
- Corpurile statice nu sunt dotate cu armături de reglaj
- Cladirea nu este racordată la un punct termic centralizat sau centrala termică de cartier
- Cladiri individuale sau cladiri care nu sunt dotate cu instalație de încălzire centrală
- Cladiri cu sistem propriu/local 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

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

- ☐ 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