

Măsuri pentru îmbunătățirea performanței energetice pentru Liceul de coregrafie  
Floria Capsali, Str. Capitan Preotescu nr.9

**Măsuri pentru anvelopa clădirii**

- Sporirea rezistenței termice unidirectionale a peretilor exteriori peste valoarea de 1.75 ;
- Înlocuirea tamplariei existente de pe fațade, cu tamplarie termoizolanta etansa cu rama de PVC pentacameral, trate low-e si eventual cu strat de argon,  $R_{min.} = 0.5 \text{ m}^2\text{K/W}$ .
- Sporirea rezistentei termice a terasei peste valoarea minima de  $4.5 \text{ m}^2\text{K/W}$ .
- Sporirea rezistentei termice a plăcii peste pamant peste valoarea de  $2.5 \text{ m}^2\text{K/W}$ .

**Măsuri pentru instalatiile aferente clădirii**

- Se propune o instalație de panouri solare termice cu tuburi vidate care sa asigure apa calda menajera de consum prin intermediul unui boiler bivalent. Pentru reducerea consumului de energie electrica s-a prevăzut înlocuirea corpurilor de iluminat cu unele cu LED, cu durata mare de viata si consum redus. Corpurile noi se vor monta pe aceleași poziții si pe aceleași circuite electrice existente. Suplimentar se vor monta panouri solare fotovoltaice pentru asigurarea parțiala a consumului electric din acestea. Pentru reducerea consumului de energie datorat ventilării spatiilor, se propun recuperatoare de căldură locale, in toate spatiile.
- înlocuirea totala a distribuției instalației de incalzire centrala cu conducte noi;
- izolarea conductelor de distribuție agent termic incalzire înlocuite;
- montarea unui robinet de echilibrare termohidraulica pe racordul termic
- înlocuirea totala a distribuției de apa calda menajera cu conducte noi din PPR;
- izolarea conductelor de distribuție apa calda menajera, înlocuite;
- montarea de robinete de sectorizare si robinete de golire la baza coloanelor

Indicator de realizare aferent clădiri	Valoarea la începutul implementării proiectului	Valoarea la finalul implementării proiectului	Valoare reducere procentuală (%)
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2 an)	277,09	36,79	86,72
Consumul de energie primară totală (kWh/m2 an)	404,07	87,78	78,28
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m2 an)	404,07	59,52	85,27
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m2 an)	0,00	28,27	-
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO2/m2 an)	89,24	12,96	85,48

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ  
Cosmin Constantin BĂRBALEAȘU



**Valoarea maximă eligibilă a proiectului cu titlul „Renovarea Energetică Integrată pentru Liceul de coregrafie Floria Capsali, Str. Capitan Preotescu nr.9”**

Valoarea maximă eligibilă a proiectului corespunde unui:

- cost unitar pentru lucrările de consolidare seismică de 500 Euro/m2 (arie desfășurată), fără TVA.
- cost unitar pentru lucrările de renovare moderată de 440 Euro/m2 (arie desfășurată), fără TVA;

Valorile eligibilă a proiectului, este exprimată în lei fără TVA, luând în considerare cursul Inforeuro aferent lunii mai 2021, conform PNRR, Componenta 5 – Valul Renovării, Anexa III Metodologie costuri: 1 euro=4,9227 lei.

Valoarea maximă eligibilă a proiectului = (aria desfășurată x cost unitar pentru lucrări de consolidare seismică) + (aria desfășurată x cost unitar pentru lucrări de renovare moderată)

Arie/Suprafața desfășurată m2	Cost/m2 lucrări de consolidare seismică (lei cu TVA)	Cost/m2 lucrări de renovare moderată (lei cu TVA)	Valoare maximă eligibilă (lei cu TVA)
(1)	(2)	(3)	5 = (1x2) + (1x3)
2.000	2.929,0065	2.577,52572	11.013.064,44

PREȘEDINȚUL ȘCOLII  
Cosmin Constantin BĂRBĂLAU

