

Măsuri pentru imbunatatirea performantei energetice pentru Centrul Social Multifuncțional, Aleea Mirea Mioara Luiza nr. 1A

Măsuri pentru anvelopa clădirii

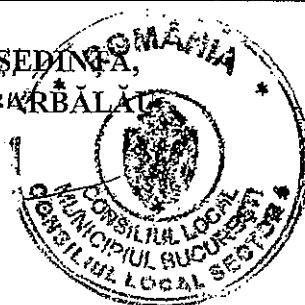
- Sporirea rezistenței termice corectate a peretilor exteriori peste valoarea de 1.75 m²K/W prin placarea peretilor exteriori cu un strat de polistiren expandat ignifugat de 15 cm grosime.
- Inlocuirea tamplariei existente de pe fatade cu tamplarie termoizolanta din Aluminu cu triplu vitraj.
- Sporirea rezistenței termice unidirectionale a placii peste subsol peste valoarea de 2.5 m²K/W, prin placarea plăcii cu un strat de vata minerala bazaltica de 10 cm grosime si a a placii peste sol cu un strat de polistiren extrudat de 3 cm grosime.
- Sporirea rezistenței termice unidirectionale a terasei peste valoarea minima de 4.5 m²K/W prin termoizolarea cu polistiren expandat ignifugat de inalta densitate de 20 cm grosime.

Măsuri pentru instalatiile aferente clădirii

- inlocuirea totala a distributiei instalatiei de incalzire centrala cu conducte noi din PPR;
- izolarea conductelor de distributie agent termic incalzire inlocuite;
- inlocuirea corpurilor de incalzire;
- Corpurile de incalzire vor fi prevazute cu robinet de reglaj tur cu cap termostatat, robinet de reglaj retur, ventil de aerisire si dop de golire;
- inlocuirea totala a distributiei de apa calda menajera cu conducte noi din PPR;
- izolarea conductelor de distributie apa calda menajera, inlocuite;
- montarea de robinete de sectorizare si robinete de golire la baza coloanelor
- Se propune o instalatie de panouri solare termice cu tuburi vidate care sa asigure apa calda menajera de consum
- s-au prevazut corpuri de iluminat cu LED, cu durata mare de viata si consum redus. Suplimentar se vor monta panouri solare fotovoltaice pentru asigurarea partiala a consumului electric din acestea.
- s-a prevazut un sistem de ventilare descentralizat pentru introducerea aerului proaspat in salile de clasa, echipat cu recuperator de caldura in scopul reducerii emisiei de CO₂.

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/m ² an)	164,27	63,28	61,48
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	354,39	206,72	41,67
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	354,39	206,72	41,67
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	0,00	0,00	-
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	78,91	46,66	40,87

PREȘEDINTE/DE ȘEDINȚĂ,
Cosmin Constantin BARBALĂU



Valoarea maximă eligibilă a proiectului cu titlul „Renovarea Energetică Moderată pentru Centrul Social Multifuncțional, Aleea Mirea Mioara Luiza nr. 1A”

Valoarea maximă eligibilă a proiectului corespunde unui:

- cost unitar pentru lucrările de renovare moderată de 440 Euro/m² (arie desfășurată), fără TVA;
- cost pentru o stație de încărcare rapidă (cu putere peste 22kW) cu câte două puncte de încărcare/stație de 25.000 Euro/stație.

În cadrul solicitării de finanțare este prevăzută instalarea a câte o stație de încărcare pentru vehiculele electrice (cu putere peste 22kW), cu două puncte de încărcare per stație, la fiecare 2000 m² arie desfășurată renovată.

Valorile eligibile 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 renovare aprofundată) + (cost stație încărcare rapidă x număr de stații)

Arie/Suprafața desfășurată m ²	Cost/m ² (lei cu TVA)	Cost stație încărcare rapidă (lei cu TVA)	Nr. de stații de încărcare pentru vehiculele electrice	Valoare maximă eligibilă (lei cu TVA)
(1)	(2)	(3)	(4)	5 = (1x2) + (3x4)
2.450,52	2,577.52572	123,067.5	1	6.439.345,83

PREȘEDINȚUL SEDIULUI

Cosmin Constantin

