

Măsuri pentru îmbunătățirea performanței energetice pentru Grădinița Școlii
Gimnaziale „George Bacovia”, strada Stoian Militaru nr. 72

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 Aluminiu cu rezistența minima corectata de 0.9 m²K/W
- Sporirea rezistenței termice unidirectionale a planseului pe sol peste valoarea minima de 2.5 m²K/W prin termoizolarea cu polistiren extrudat de 3 cm grosime.
- Sporirea rezistenței termice unidirectionale a planseului in pod si invelitorii peste valoarea minima de 4.5 m²K/W prin termoizolarea planseului in pod cu vata minerala bazaltica de 20 cm grosime si a invelitorii cu vata minerala de 25 cm.

Măsuri pentru instalatiile aferente clădirii:

- inlocuire cazan existent cu cazan nou, cu sistem de automatizare, pentru preparare apa calda pentru incalzire si acm
- inlocuirea corpurilor de incalzire si prevederea acestora cu robineti termostatați
- inlocuirea totala a distributiei instalatiei de incalzire centrala cu conducte noi;
- izolarea conductelor de distributie agent termic incalzire inlocuite;
- montarea de robinete de sectorizare si golire la baza coloanelor si a robinetelor de presiune diferentiala, montate tot la baza coloanelor, care realizeaza autoreglarea termohidraulica a rețelei de distributie.
- inlocuirea totala a distributiei de apa calda menajera cu conducte noi din PPR;
- izolarea conductelor de distributie apa calda menajera, inlocuite.
- montarea bateriilor cu fotocelula la obiectele sanitare
- Se propune o instalatie de panouri solare termice cu tuburi vidate care sa asigure apa calda menajera de consum prin intermediul unui boiler bivalent.
- au fost prevazute sisteme de ventilare a salilor de grupa si sala multifunctionala . Pentru spatiul de bucatarie se va folosi un sistem de ventilare cu recuperare de caldura cu montaj in perete.
- s-a prevazut inlocuirea corpurilor de iluminat cu unele cu LED, cu durata mare de viata si consum redus. Corpurile noi se vor monta pe aceleasi pozitii si pe aceleasi circuite electrice existente. Suplimentar se vor monta panouri solare fotovoltaice pentru asigurarea partiala a consumului electric

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)	195,06	30,05	84,59
Consumul de energie primară totală (kWh/m ² an)	296,34	102,62	65,37
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m ² an)	296,34	64,41	78,26
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m ² an)	0,00	38,20	-
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO ₂ /m ² an)	65,19	15,06	76,90

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Cosmin Constantin BARBALAȘ



Valoarea maximă eligibilă a proiectului cu titlul „Renovarea Energetică Aprofundată pentru Grădinița Școlii Gimnaziale „George Bacovia”, strada Stoian Militaru nr. 72”

Valoarea maximă eligibilă a proiectului corespunde unui:

- cost unitar pentru lucrările de renovare aprofundată de 500 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 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 renovare aprofundată) + (cost stație încărcare rapidă x număr de stații)

Arie/Suprafața desfășurată m2	Cost/m2 (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)	$5 = (1 \times 2) + (3 \times 4)$
934.00	2.929,0065	123,067.5	1	2.858.759,57

PREȘEDINȚUL DE ȘEDINȚĂ

Cosmin Constantin BĂRBĂIȚĂ

