

## DESCRIEREA INVESTIȚIEI

Obiectivul general al proiectului „Creșterea eficienței energetice a clădirii grădiniței cu program prelungit „MANOCSKA” din municipiul Targu Secuiesc” este renovarea energetică a clădirii publice, reprezentată de grădinița „MANOCSKA” pentru creșterea eficienței energetice a clădirii. În urma implementării proiectului se vor atinge următoarele:

- Reducerea consumului anual specific de căldură pentru încălzire a clădirii izolate termic
- Reducerea consumului de combustibil convențional utilizat la prepararea agentului termic
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră
- Reducerea cheltuielilor cu încălzirea pe timp de iarnă

Principalele lucrări necesare:

- Izolarea termica a partii opace a fatadelor, cu vata minerala bazaltica, amplasat pe partea exterioara a peretilor cu o grosime de minim 5 cm.
- Termoizolarea soclului, cu polistiren extrudat de 5 cm
- Pe conturul tamplariei exterioare sa se realizeze o captusire termoizolanta, in grosime de cca 3 cm a glafurilor exterioare, prevazandu-se si profile de intarire-protectie adecvate din aluminiu precum si benzi suplimentare din tesatura din fibre de sticla
- Termoizolarea planseului superior cu sistem de termoizolatie cu grosime de minim 20 cm
- Montarea panourilor fotovoltaice pentru producerea energiei electrice

Termoizolarea pereților exteriori ai clădirii este imperios necesară datorită faptului că pereții existenți din zidarie de caramida nu au o grosime și izolație termică corespunzătoare. Termoizolarea pereților exteriori se va realiza cu un strat de vata minerala bazaltica de minim 5 cm grosime montat pe fața exterioară a pereților. Polistirenul expandat va avea o rezistență la compresiune de min. 80 KPa.

Suprafata construita desfasurata cladire C1 - 2079,38 mp.

**Valoarea totală a obiectivului de investiții**, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;

Valoarea totală a investiției

	Total	C+M
cu TVA	6.879.464,53	5.303.642,03
Fara TVA	5.793.160,04	4.456.842,04

**Indicatorii la nivel de proiect sunt:**

<b>Rezultate</b>	<b>Valoare la începutul implementării proiectului</b>	<b>Valoare la finalul implementării proiectului</b>	<b>Economia înregistrată</b>	<b>%</b>
Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m <sup>2</sup> an)	224.102,64	90,69	224.001,94	99,96%
Consumul de energie primară totală (kWh/m <sup>2</sup> an)	382.627,32	203.845,55	178.781,77	46,72%
Consumul de energie primară totală utilizând surse convenționale (kWh/m <sup>2</sup> an)	242,72	89,83	152,89	62,99%
Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile (kWh/m <sup>2</sup> an)	0	39,48	-	-
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> an)	39,01	20,10	18,91	48,48

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ**

**Dr.Szilveszter Szabolcs**

**SECRETAR GENERAL**

**Tóth Csilla -Enikő**