

Javna ustanova OSNOVNA ŠKOLA SAPNA

OSNOVNI PODACI

Objekat je izgrađen 1969. godine. Sastoji se od zgrade škole i fiskulturne dvorane, koje su međusobno povezane hodnikom sa svlačionicama.

STANJE OBJEKTA PRIJE SANACIJE

Vanjski zidovi su građeni od pune opeke i obostrano malterisani, bez postavljene termoizolacije. Strop prema tavanu na zgradi škole izveden je kao „monta“ tavanica malterisana sa unutrašnje strane, također bez termoizolacionog sloja. Strop iznad hodnika sa svlačionicama i fiskulturne sale je građen od armiranog betona, bez sloja termoizolacije. Zbog toga objekat nije imao odgovarajuću toplotnu zaštitu u zimskom periodu, kao ni toplotnu stabilnost za vrijeme ljeta.



Jedan dio stolarije, sa drvenim i metalnim okvirima, poticao je još iz vremena izgradnje objekta, i bio je u jako lošem stanju. Jedan dio prvobitne stolarije kasnije je zamijenjen sa stolarijom sa PVC okvirima, ali je bio postavljen nepropisno bez potrebnih vanjskih klupica.

Za zagrijavanje školskih prostorija koristio se sistem centralnog grijanja sa toplovodnim kotlom na čvrsto gorivo (ugalj) snage 250 kW, smještenim u školskoj kotlovnici. Grijanje se uključivalo samo radnim danima, dok se ponekad u toku vikenda ložilo smanjenim intenzitetom, radi zaštite sistema od smrzavanja.



SPROVEDENE MJERE ENERGETSKE EFIKASNOSTI NA OBJEKTU

1. Postavljanje fasadne termoizolacije debljine 10 cm na vanjske zidove objekta



2. Zamjena postojeće vanjske stolarije sa novom stolarijom od PVC okvira i dvostrukim staklom



3. Postavljanje termoizolacije od mineralne vune debljine 15 cm na tavanu škole



4. Zamjena krovnog pokrivača hodnika i fiskulturne sale sa postavljanjem termoizolacije od mineralne vune



5. Postavljanje novog toplovodnog kotla na pelet instalirane snage 200kW



OČEKIVANE UŠTEDE

UŠTEDA PRIMARNE ENERGIJE:

412.579,70 kWh/godišnje

FINANSIJSKE UŠTEDE ZA GRIJANJE OBJEKTA:

15.253,00 KM/godišnje

SMANJENJE EMISIJE CO₂

za 139,86 tona/godišnje

Realizacijom mjera energetske efikasnosti na školi, ostvaren je radni angažman od 70 čovjek-mjeseci, odnosno 6 radnih mjesta na puno radno vrijeme godinu dana.

Ovaj letak je napravljena uz pomoć Europske Unije. Za sadržaj letka su isključivo odgovorne organizacije implementatori projekta PAMETNE ŠKOLE i letak ni na koji način ne odražava stavove Europske Unije.

Projekt implementiraju:



Centar za razvoj i podršku (CRP)

Turalibegova 36
Tuzla, Bosna i Hercegovina
Telefon +387 35 248-340



Vlada Tuzlanskog kantona

Rudarska 65
Tuzla, Bosna i Hercegovina
Telefon +387 35 280 711



Brodsko-posavska županija

Petra Krešimira Četvrtog 1
Slavonski Brod, Hrvatska
Telefon +385 35 216 111



Zelena akcija

Frankopanska 1
Zagreb, Hrvatska
Telefon +385 1 4813 096



Brodsko ekološko društvo (BED)

Trg hrvatskog proljeća 1
Slavonski Brod, Hrvatska
Telefon + 385 35 445 421

Projekt se realizira uz financijsku potporu Interreg IPA Programa prekogranične suradnje Hrvatska – Bosna i Hercegovina – Crna Gora 2014. – 2020.

Interreg - IPA CBC  
Croatia - Bosnia and Herzegovina - Montenegro
Smart Schools

PAMETNA ŠKOLA



Javna ustanova
**OSNOVNA ŠKOLA
SAPNA**